

REPÚBLICA DE COLOMBIA  
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Resolución N° 32099

Ref. Expediente N° NC2022/0012884

*Por la cual se otorga una Patente de Invención*

**LA SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO**

en ejercicio de sus facultades legales, en especial de las conferidas en el numeral 24 del artículo 3° del Decreto 4886 de 2011, y

**CONSIDERANDO:**

Que mediante escrito radicado en esta Superintendencia el 09 de septiembre de 2022 con el N° NC2022/0012884, por ASTRAZENECA AB, entró a fase nacional la solicitud de patente de invención titulada “COMPUESTOS DE AMINO PIRIMIDINA FUSIONADOS”, que corresponde a la solicitud internacional PCT/EP2021/056393 del 12 de marzo de 2021.

Que la solicitud fue publicada en la Gaceta de la Propiedad Industrial N° 976 el 11 de octubre de 2022, sin que se hubieran presentado oposiciones por parte de terceros.

Que realizado el examen de fondo mediante Oficio N° 16710 el 30 de septiembre de 2025, se requirió al solicitante en los términos del artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina para que presentara respuesta a las observaciones de carácter técnico, relacionadas con la patentabilidad o cumplimiento de los requisitos establecidos por esta Decisión para la concesión de la patente.

Que el solicitante mediante escrito radicado bajo el N° NC2022/0012884 del 12 de diciembre de 2025 respondió oportunamente el requerimiento formulado. Adicionalmente, bajo el N° NC2025/0017481 del 12 de diciembre de 2025 presentó las reivindicaciones 1 a 24 que reemplazan las originalmente presentadas. Se acepta este último capítulo reivindicatorio presentado, comoquiera que se ajusta a las prescripciones contenidas en el artículo 34 de la Decisión 486.

Que respecto a las objeciones realizadas mediante el Oficio N° 16710 el 30 de septiembre de 2025, las reivindicaciones 1 a 24 incluidas en el radicado N° NC2025/0017481 del 12 de diciembre de 2025 superan las objeciones formuladas con fundamento en los artículos 28 y 30 de la Decisión 486, relacionadas con la concisión y sustento. Lo anterior, en cuanto a que el solicitante restringió el alcance inicialmente reivindicado, delimitando de manera más precisa las variables estructurales del compuesto de Fórmula (I), en particular mediante la definición concreta de los sustituyentes, como el radical R<sup>1</sup> limitado a alquilos C<sub>2</sub>–C<sub>6</sub>, así como la especificación de los demás grupos variables, eliminando ambigüedades previamente identificadas. Adicionalmente, se observa que las reivindicaciones fueron ajustadas para corresponder directamente con las formas de realización descritas en la memoria descriptiva, suprimiendo generalizaciones excesivas y alternativas no soportadas, lo cual permite establecer una relación clara entre lo reivindicado y lo efectivamente divulgado. En consecuencia, el nuevo pliego reivindicatorio presenta una redacción más precisa, delimitada y respaldada en la descripción, cumpliendo con los requisitos de concisión y sustento exigidos.

Ref. Expediente N° NC2022/0012884

Que en virtud de lo dispuesto en el artículo 14 de la Decisión 486 expedida por la Comisión de la Comunidad Andina *“Los países miembros otorgarán patentes para las invenciones, sean de producto o de procedimiento, en todos los campos de la tecnología, siempre que sean nuevas, tengan nivel inventivo y sean susceptibles de aplicación industrial”*.

Que en el presente caso las reivindicaciones 1 a 24 incluidas en el radicado bajo el N° NC2025/0017481 del 12 de diciembre de 2025, cumplen los requisitos previstos anteriormente, toda vez que se refieren a compuestos de pirimidina fusionados de fórmula (I) y sus sales farmacéuticamente aceptables, que difieren de la información del estado de la técnica más cercano, WO2015131080, en el núcleo farmacofórico que puede ser 5,6-dihidro-7H-pirrolo[3,4-d]pirimidin-7-ona; 5,7-dihidrofuro[3,4-d]pirimidina; o pirido[2,3-d]pirimidina, así como en los sustituyentes de estos núcleos como R<sup>1</sup>.

Adicionalmente, estas diferencias no se encuentran sugeridas en el estado de la técnica y, como consecuencia de ello, se evidencia que los compuestos reivindicados presentan un efecto técnico asociado a la activación específica del cotransportador KCC2, demostrado mediante ensayos funcionales de flujo de talio en células HEK293 que expresan dicho transportador, en los cuales se observa una activación significativa respecto al control, con valores de E<sub>max</sub> superiores al 140% frente a DMSO (Pág. 95, lín. 33-35), así como valores de EC<sub>50</sub> en el rango micromolar bajo (por ejemplo, varios compuestos con EC<sub>50</sub> cercanos o inferiores a 1 µM) que evidencian una alta potencia (Pág. 96). Estos resultados experimentales demuestran que los compuestos no solo interactúan con el blanco biológico, sino que lo modulan eficazmente, lo cual no se desprende ni se sugiere a partir de los documentos del estado de la técnica citados, los cuales se enfocan en otros mecanismos de acción. En términos sencillos, esto significa que los compuestos reivindicados tienen la capacidad de activar de manera efectiva un mecanismo específico del sistema nervioso que no estaba contemplado en la técnica previa, lo que respalda su aplicación en enfermedades como epilepsia, dolor neuropático, síndrome de Rett, autismo, lesión de médula espinal y esclerosis lateral amiotrófica (ELA).

En consecuencia, las reivindicaciones 1 a 24 cumplen los requisitos de novedad, nivel inventivo y aplicación industrial establecidos en la normatividad citada en precedencia y esta Oficina encuentra procedente conceder para las mismas la patente solicitada.

Que de acuerdo con la modificación presentada por el solicitante en el escrito radicado bajo el N° NC2022/0012884 el 12 de diciembre de 2025 y teniendo en cuenta el objeto concedido, se modifica el título de la invención el cual quedará de la siguiente manera: **“COMPUESTOS DERIVADOS DE N-FENILPIRIMIDIN-4-AMINA FUSIONADOS COMO MODULADORES DE KCC2 PARA LOS TRASTORNOS NEUROLÓGICOS”**.

Con fundamento en las anteriores consideraciones, la Superintendente de Industria y Comercio,

## RESUELVE

**ARTÍCULO 1:** Otorgar patente de invención a la solicitud que entró en fase nacional en virtud del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), para la creación titulada:

**“COMPUESTOS DERIVADOS DE N-FENILPIRIMIDIN-4-AMINA FUSIONADOS COMO MODULADORES DE KCC2 PARA LOS TRASTORNOS NEUROLÓGICOS”**

Ref. Expediente N° NC2022/0012884

**Clasificación IPC:** C07D 487/04, C07D 471/04, C07D 491/04, A61P 25/08, A61P 25/22, A61P 29/00, A61K 31/519.

**Reivindicaciones:** 1 a 24 incluidas en el radicado bajo el N° NC2025/0017481 del 12 de diciembre de 2025, de acuerdo con el Anexo 1.

**Titular:** ASTRAZENECA AB.

**Dirección:** S-151 85 SÖDERTÄLJE, SE-151 85, SUECIA.

**Inventores:** Rebecca Elizabeth JARVIS y Roland Werner BÜRLI.

**Prioridad N°:** 13/03/2020, US (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA), 62/989,104.

**Solicitud internacional N°:** PCT/EP2021/056393

**Fecha:** 12 de marzo de 2021.

**Vigente desde:** 12 de marzo de 2021

**Hasta:** 12 de marzo de 2041.

**ARTÍCULO 2:** El titular tendrá los derechos y las obligaciones establecidos en la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina y en las demás disposiciones legales vigentes sobre propiedad industrial, precisando que para mantener vigente la patente se deberá cancelar la tasa anual de mantenimiento, conforme lo dispone el artículo 80 de la referida norma comunitaria.

**ARTÍCULO 3:** Notificar el contenido de la presente resolución a ASTRAZENECA AB, advirtiéndole que contra ella procede el recurso de reposición ante la Superintendente de Industria y Comercio, el cual podrá ser interpuesto en el momento de la notificación o dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a ella.

## NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Bogotá D.C., el 29 de abril de 2026

LA SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO,



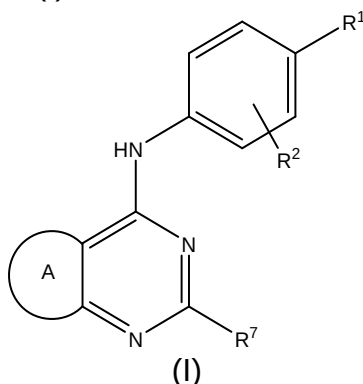
Firmado digitalmente  
por: CIELO ELAINNE  
RUSINQUE URREGO  
Fecha: 29-04-2026  
05:02:47 PM  
Razón: Validez jurídica.  
Ubicación: Bogotá,  
Colombia.

Ref. Expediente N° NC2022/0012884

## ANEXO 1

### REIVINDICACIONES CONCEDIDAS

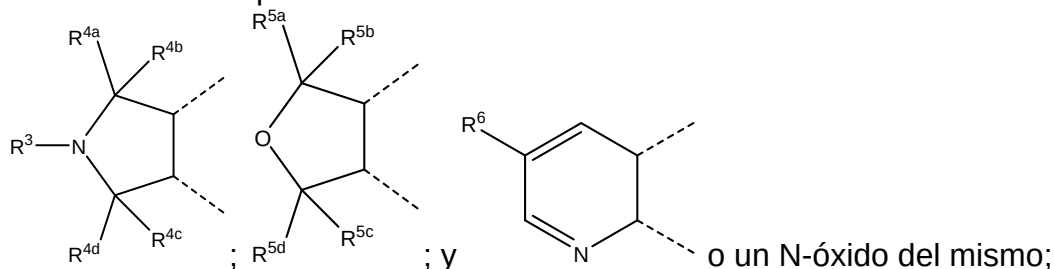
1. Un compuesto de Fórmula (I):



R<sup>1</sup> se selecciona a partir de alquilo C<sub>2-6</sub>; alquenilo C<sub>2-6</sub>; alquinilo C<sub>2-6</sub>; alcoxi C<sub>2-6</sub>; alqueniloxi C<sub>2-6</sub>; alquiniloxi C<sub>2-6</sub>; cicloalquilo C<sub>3-7</sub>; -O-cicloalquilo C<sub>3-7</sub>; arilo C<sub>6-10</sub>; -O-(CH<sub>2</sub>)<sub>m</sub>-arilo C<sub>6-10</sub>; heteroarilo de 6 miembros; y tiofenilo; en donde alquilo, alquenilo, alquinilo, alcoxi, alqueniloxi, alquiniloxi y cicloalquilo son opcionalmente sustituidos con 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados a partir de -F y -CF<sub>3</sub> y en donde arilo y heteroarilo son opcionalmente sustituidos con 1 o 2 sustituyentes seleccionados a partir de -halo, -alquilo C<sub>1-3</sub>, -alcoxi C<sub>1-8</sub> y -alquiniloxi C<sub>2-8</sub> en donde -alquilo C<sub>1-3</sub>, -alcoxi C<sub>1-8</sub> y -alquiniloxi C<sub>2-8</sub> son opcionalmente sustituidos con 1, 2, o 3 sustituyentes seleccionados a partir de -F, -CF<sub>3</sub> y -NHC(O)O-alquilo C<sub>1-6</sub> o dos sustituyentes junto con el carbono al cual se unen forman diazirinilo;

R<sup>2</sup> se selecciona a partir de -H; -halo; y -alquilo C<sub>1-3</sub> opcionalmente sustituido con 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados a partir de -F y -CF<sub>3</sub>;

A se selecciona a partir de:



R<sup>3</sup> se selecciona a partir de -H; -alquilo C<sub>1-6</sub>; -alquenilo C<sub>2-6</sub>; -alquinilo C<sub>2-6</sub>; -cicloalquilo C<sub>3-7</sub>; y un heterocicloalquilo de 5 o 6 miembros; en donde el alquilo, alquenilo, alquinilo, cicloalquilo o heterocicloalquilo son opcionalmente sustituidos por 1, 2 o 3 grupos seleccionados a partir de -F, -CF<sub>3</sub>, -alquilo C<sub>1-3</sub> opcionalmente sustituido por 1 o 2 sustituyentes seleccionados a partir de -F, -CF<sub>3</sub>, -C(O)NR<sup>8</sup>R<sup>9</sup> y -NR<sup>8</sup>R<sup>9</sup>;

R<sup>4a</sup> y R<sup>4b</sup> son cada uno seleccionados independientemente a partir de -H y -alquilo C<sub>1-3</sub> opcionalmente sustituido con 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados a partir de -F y -CF<sub>3</sub>;

R<sup>4c</sup> y R<sup>4d</sup> son cada uno seleccionados independientemente a partir de -H y -alquilo C<sub>1-3</sub> opcionalmente sustituido con 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados a partir de -F y CF<sub>3</sub>; o R<sup>4c</sup> y R<sup>4d</sup> junto con el carbono al cual se unen representan carbonilo;

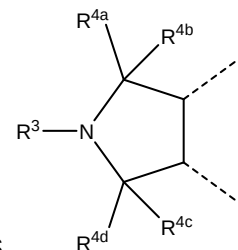
R<sup>5a</sup>, R<sup>5b</sup>, R<sup>5c</sup> y R<sup>5d</sup> son cada uno seleccionados independientemente a partir de -H y -alquilo C<sub>1-3</sub> opcionalmente sustituido con 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados a partir de -F y CF<sub>3</sub>;

R<sup>6</sup> se selecciona a partir de -H; -halo; -NH<sub>2</sub>; -CN; -alquilo C<sub>1-3</sub> opcionalmente sustituido con 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados a partir de -F y CF<sub>3</sub>; -alcoxi C<sub>1-3</sub> opcionalmente sustituido con 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados a partir de -F y -

Ref. Expediente N° NC2022/0012884

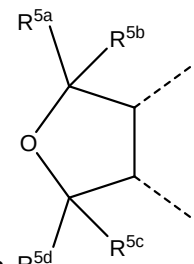
- CF<sub>3</sub>; -C(O)O-alquilo C<sub>1-3</sub>; -C(O)NR<sup>8</sup>R<sup>9</sup>; -C(O)OH; y -NHC(O)-alquilo C<sub>1-3</sub>;  
R<sup>7</sup> se selecciona a partir de NR<sup>10</sup>R<sup>11</sup>; un heterocicloalquilo monocíclico de 5 a 7 miembros; y un heteroarilo monocíclico de 5 a 6 miembros; en donde el heterocicloalquilo y heteroarilo son opcionalmente sustituidos con 1, 2 o 3 grupos seleccionados a partir de -CN; -alquilo C<sub>1-6</sub> opcionalmente sustituido con 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados a partir de -F, -CF<sub>3</sub> y -OH; -alcoxi C<sub>1-3</sub> opcionalmente sustituido con 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados a partir de -F y CF<sub>3</sub>; -C(O)OH; -alquilenos C<sub>1-3</sub>-NHC(O)alquilo C<sub>1-6</sub>; -alquilenos C<sub>1-3</sub>-NHC(O)Oalquilo C<sub>1-6</sub>; y cicloalquilo C<sub>3-5</sub>; o el heterocicloalquilo es opcionalmente sustituido con dos sustituyentes en el mismo carbono del anillo que junto con el átomo de carbono al cual se unen forman un heterocicloalquilo monocíclico de 5 a 7 miembros; y en donde cuando R<sup>7</sup> es morfolinilo y R<sup>1</sup> es fenilo no sustituido, R<sup>2</sup> no es -H;  
R<sup>8</sup> y R<sup>9</sup> son cada uno seleccionados independientemente a partir de -H y -alquilo C<sub>1-6</sub>;  
R<sup>10</sup> es -alquilo C<sub>1-6</sub>;  
R<sup>11</sup> se selecciona a partir de -alquilo C<sub>1-6</sub> opcionalmente sustituido con 1 o 2 sustituyentes seleccionados a partir de -F y -alcoxi C<sub>1-3</sub>; y -(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>R<sup>12</sup>;  
R<sup>12</sup> es un heteroarilo de 5 o 6 miembros, un cicloalquilo de 3 a 5 miembros o un heterocicloalquilo de 3 a 6 miembros;  
m es 0 o 1; y  
n es 1, 2 o 3.

2. El compuesto de Fórmula (I), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo,



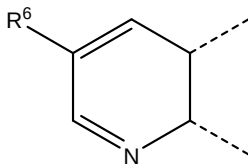
de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque A es y R<sup>3</sup>, R<sup>4a</sup>, R<sup>4b</sup>, R<sup>4c</sup> y R<sup>4d</sup> son como se define en la reivindicación 1.

3. El compuesto de Fórmula (I), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo,



de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque A es and R<sup>5a</sup>, R<sup>5b</sup>, R<sup>5c</sup> y R<sup>5d</sup> son como se define en la reivindicación 1.

4. El compuesto de Fórmula (I), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque A es



o un N-óxido del mismo y R<sup>6</sup> es como se define en la reivindicación 1.

5. El compuesto de Fórmula (I), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, de conformidad con cualquier reivindicación precedente, caracterizado porque R<sup>1</sup> se selecciona a partir de alquilo C<sub>2-6</sub>; alcoxi C<sub>2-6</sub>; cicloalquilo C<sub>3-7</sub>; -O-cicloalquilo C<sub>3-7</sub>; arilo C<sub>6-10</sub>; -O-(CH<sub>2</sub>)<sub>m</sub>-C<sub>6-10</sub>arilo; y tiofenilo, en donde el alquilo, alcoxi y cicloalquilo son opcionalmente sustituidos con 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados a partir de -F y -CF<sub>3</sub> y en donde arilo es opcionalmente sustituido con 1 o 2 sustituyentes seleccionados a partir de -halo, -alquilo C<sub>1-3</sub>, -alcoxi C<sub>1-8</sub> y -alquinoxilo C<sub>2-8</sub> en donde -alquilo C<sub>1-3</sub>, -alcoxi C<sub>1-8</sub> y -alquinoxilo C<sub>2-8</sub> son opcionalmente sustituidos con 1, 2,

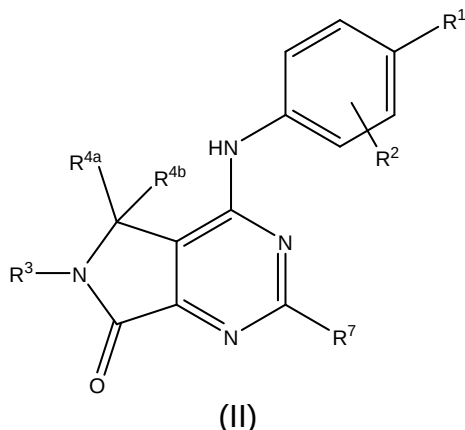
Ref. Expediente N° NC2022/0012884

- o 3 sustituyentes seleccionados a partir de -F, -CF<sub>3</sub> y -NHC(O)O-alquilo C<sub>1-6</sub> o dos sustituyentes junto con el carbono al cual se unen forman diazirinilo.
6. El compuesto de Fórmula (I), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, de conformidad con cualquier reivindicación precedente, caracterizado porque R<sup>1</sup> se selecciona a partir de -CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>; -CF<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>; propilo; butilo; pentilo; propoxi; ciclobutilo; ciclohexilo; -O-ciclopentilo; fenilo opcionalmente sustituido con 1 o 2 sustituyentes seleccionados a partir de -F, -Cl, -CH<sub>3</sub>, -O-(CH<sub>2</sub>)<sub>5</sub>C≡CH, -O-(CH<sub>2</sub>)<sub>7</sub>CH<sub>3</sub>, -O-(CH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>C(N=N)(CH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>C≡CH, -O-(CH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>NHC(O)OC(CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>, -O-CH<sub>2</sub>C≡CH, -O-(CH<sub>2</sub>)<sub>5</sub>CF<sub>3</sub>; -O-fenilo opcionalmente sustituido con -F; -O-CH<sub>2</sub>-fenilo y tiofenilo.
  7. El compuesto de Fórmula (I), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, de conformidad con cualquier reivindicación precedente, caracterizado porque R<sup>2</sup> es -H, -F o metilo.
  8. El compuesto de Fórmula (I), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 2 y 5 a 7, caracterizado porque R<sup>3</sup> es etilo, *i*-propilo, propinilo, -CH<sub>2</sub>C≡CH, -(CH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>, -(CH<sub>2</sub>)<sub>3</sub>N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>, -CH<sub>2</sub>C(O)N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub> o N-metilpiperidina.
  9. El compuesto de Fórmula (I), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 2 y 5 a 8, caracterizado porque R<sup>4a</sup> y R<sup>4b</sup> son ambos -H.
  10. El compuesto de Fórmula (I), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 2 y 5 a 9, caracterizado porque R<sup>4d</sup> y R<sup>4c</sup> junto con el carbono al cual se unen representan carbonilo.
  11. El compuesto de Fórmula (I), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1, 3 y 5 a 7, caracterizado porque R<sup>5a</sup>, R<sup>5b</sup>, R<sup>5c</sup> y R<sup>5d</sup> son cada uno -H.
  12. El compuesto de Fórmula (I), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1, 4 y 5 a 7, caracterizado porque R<sup>6</sup> se selecciona a partir de -H, -Br, -NH<sub>2</sub>, -CN, metoxi, etilo, -C(O)OCH<sub>3</sub>, -C(O)NH<sub>2</sub>, -C(O)OH y -NHC(O)CH<sub>3</sub>.
  13. El compuesto de Fórmula (I), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, de conformidad con cualquier reivindicación precedente, caracterizado porque R<sup>7</sup> es un heterocicloalquilo monocíclico de 5 a 7 miembros seleccionado a partir de morfolinilo, tiazolidinilo, tetrahidropiranilo, pirrolilo, tiomorfolinilo y 3,4-dihidro-2H-piranilo; un heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros seleccionado a partir de piridinilo, dihidropiranilo, imidazolilo, oxazolilo, imidazolilo y tiazolilo; en donde el heterocicloalquilo y heteroarilo son opcionalmente sustituidos con 1, 2 o 3 grupos seleccionados a partir de -CN; -alquilo C<sub>1-6</sub> opcionalmente sustituido con 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados a partir de -F, -CF<sub>3</sub> y -OH; -alcoxi C<sub>1-3</sub> opcionalmente sustituido con 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados a partir de -F y -CF<sub>3</sub>; -C(O)OH; -alquilenos C<sub>1-3</sub>-NHC(O)alquilo C<sub>1-6</sub>; -alquilenos C<sub>1-3</sub>-NHC(O)Oalquilo C<sub>1-6</sub>; y cicloalquilo C<sub>3-5</sub>; o el heterocicloalquilo es opcionalmente sustituido con dos sustituyentes en el mismo carbono del anillo que junto con el átomo de carbono al cual se unen forman un heterocicloalquilo monocíclico de 5 a 7 miembros.
  14. El compuesto de Fórmula (I), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, de conformidad con cualquier reivindicación precedente, caracterizado porque R<sup>7</sup> es un heterocicloalquilo monocíclico de 5 a 7 miembros seleccionado a partir de morfolinilo, tiazolidinilo, tetrahidropiranilo, pirrolilo, tiomorfolinilo y 3,4-dihidro-2H-piranilo; un heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros seleccionado a partir de piridinilo, dihidropiranilo, imidazolilo, oxazolilo, imidazolilo y tiazolilo; en donde el heterocicloalquilo y heteroarilo son opcionalmente sustituidos con 1, 2 o 3 grupos seleccionados a partir de -CN, metilo, etilo, propilo, ciclopropilo, metoxi, -CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, -CH<sub>2</sub>OH, -CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>OH, -C(O)OH, -(CH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>NHC(O)CH<sub>3</sub> y -CH<sub>2</sub>NHC(O)OC(CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>; o el heterocicloalquilo es opcionalmente sustituido con dos sustituyentes en el mismo

Ref. Expediente N° NC2022/0012884

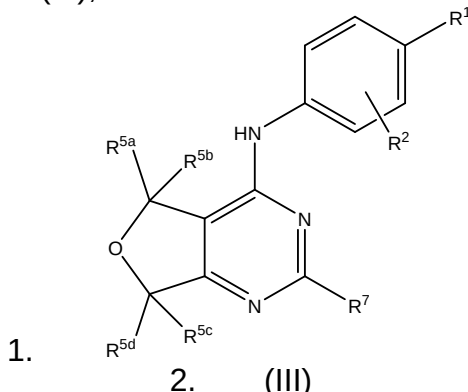
carbono del anillo que junto con el átomo de carbono al cual se unen forman a tetrahidropirranilo.

15. El compuesto de Fórmula (I), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 12, caracterizado porque  $R^7$  es  $NR^{10}R^{11}$ .
16. El compuesto de Fórmula (I), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1, 2, 4 a 10 y 12 a 15, caracterizado porque  $R^8$  y  $R^9$  son ambos ya sea -H o son ambos metilo.
17. El compuesto de Fórmula (I), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 12, 15 y 16, caracterizado porque  $R^{10}$  se selecciona a partir de metilo, etilo y propilo.
18. El compuesto de Fórmula (I), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 12 y 15 a 17, caracterizado porque  $R^{11}$  se selecciona a partir de etilo,  $-CH_2CHF_2$ , propilo,  $-(CH_2)_2O(CH_2)_2$  y  $-(CH_2)_nR^{12}$ .
19. El compuesto de Fórmula (I), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 12 y 15 a 18, caracterizado porque  $R^{12}$  se selecciona a partir de isoxazolilo, oxadiazolilo, ciclopropilo, pirazinilo, tetrahidrofuranilo y piridinilo.
20. El compuesto de Fórmula (I), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque el compuesto es un compuesto de Fórmula (II), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo:



en donde  $R^1$ ,  $R^2$ ,  $R^3$ ,  $R^{4a}$ ,  $R^{4b}$  y  $R^7$  son como se define para la Fórmula (I) en la reivindicación 1.

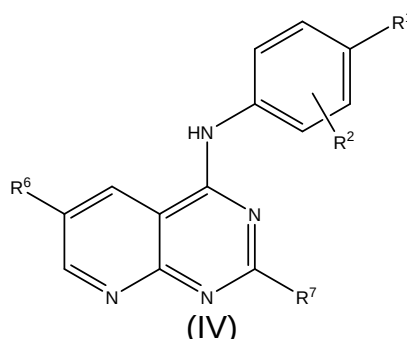
21. El compuesto de Fórmula (I), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque el compuesto es un compuesto de Fórmula (III), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo:



en donde  $R^1$ ,  $R^2$ ,  $R^{5a}$ ,  $R^{5b}$ ,  $R^{5c}$ ,  $R^{5d}$  y  $R^7$  son como se define en la reivindicación 1.

22. El compuesto de Fórmula (I), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque el compuesto es un compuesto de Fórmula (IV), o N-oxide o sal farmacéuticamente aceptable del mismo:

Ref. Expediente N° NC2022/0012884



en donde R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup>, R<sup>6</sup> y R<sup>7</sup> son como se definen para la Fórmula (I) en la reivindicación 1.

**23.** El compuesto de Fórmula (I), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque el compuesto se selecciona a partir del grupo que consiste en:

- 2-(dietilamino)-6-(propan-2-il)-4-[[4-(propan-2-il)fenil]amino]-5,6-dihidro-7H-pirrolo[3,4-d]pirimidin-7-ona;
- 4-[(4-ciclohexilfenil)amino]-2-(2-ciclopropilmorfolin-4-il)-6-(propan-2-il)-5,6-dihidro-7H-pirrolo[3,4-d]pirimidin-7-ona;
- 6-(propan-2-il)-4-[[4-(propan-2-il)fenil]amino]-2-(1,3-tiazolidin-3-il)-5,6-dihidro-7H-pirrolo[3,4-d]pirimidin-7-ona;
- 2-[(2R,6S)-2,6-dimetilmorfolin-4-il]-6-(propan-2-il)-4-[[4-(propan-2-il)fenil]amino]-5,6-dihidro-7H-pirrolo[3,4-d]pirimidin-7-ona;
- 6-(propan-2-il)-4-[[4-(propan-2-il)fenil]amino]-2-(tiomorfolin-4-il)-5,6-dihidro-7H-pirrolo[3,4-d]pirimidin-7-ona;
- 2-[(2S)-2-metilmorfolin-4-il]-6-(propan-2-il)-4-[[4-(propan-2-il)fenil]amino]-5,6-dihidro-7H-pirrolo[3,4-d]pirimidin-7-ona;
- 2-[(2R)-2-metilmorfolin-4-il]-6-(propan-2-il)-4-[[4-(propan-2-il)fenil]amino]-5,6-dihidro-7H-pirrolo[3,4-d]pirimidin-7-ona;
- 2-[(2S,6S)-2,6-dimetilmorfolin-4-il]-6-(propan-2-il)-4-[[4-(propan-2-il)fenil]amino]-5,6-dihidro-7H-pirrolo[3,4-d]pirimidin-7-ona;
- 2-(3-metilmorfolin-4-il)-6-(propan-2-il)-4-[[4-(propan-2-il)fenil]amino]-5,6-dihidro-7H-pirrolo[3,4-d]pirimidin-7-ona;
- 2-(2-ciclopropilmorfolin-4-il)-6-(propan-2-il)-4-[[4-(propan-2-il)fenil]amino]-5,6-dihidro-7H-pirrolo[3,4-d]pirimidin-7-ona;
- 4-[(4-ciclohexilfenil)amino]-2-(morfolin-4-il)-6-(propan-2-il)-5,6-dihidro-7H-pirrolo[3,4-d]pirimidin-7-ona;
- 4-[(4-ciclohexilfenil)amino]-2-(2-metilmorfolin-4-il)-6-(propan-2-il)-5,6-dihidro-7H-pirrolo[3,4-d]pirimidin-7-ona;
- 4-[(4-ciclohexilfenil)amino]-2-[(2R)-2-metilmorfolin-4-il]-6-(propan-2-il)-5,6-dihidro-7H-pirrolo[3,4-d]pirimidin-7-ona;
- 4-[(4-ciclohexilfenil)amino]-2-[(2R)-ciclopropilmorfolin-4-il]-6-(propan-2-il)-5,6-dihidro-7H-pirrolo[3,4-d]pirimidin-7-ona;
- 4-[(4-ciclohexilfenil)amino]-2-[(2S)-ciclopropilmorfolin-4-il]-6-(propan-2-il)-5,6-dihidro-7H-pirrolo[3,4-d]pirimidin-7-ona;
- 4-[(4-ciclohexilfenil)amino]-6-(propan-2-il)-2-[2-(2,2,2-trifluoroetil)morfolin-4-il]-5,6-dihidro-7H-pirrolo[3,4-d]pirimidin-7-ona;
- [[[(2R)-4-{4-[(4-ciclohexilfenil)amino]-7-oxo-6-(propan-2-il)-6,7-dihidro-5H-pirrolo[3,4-d]pirimidin-2-il}morfolin-2-il]metil]carbamato de terc-butilo];
- 4-[(4-ciclohexilfenil)amino]-6-(propan-2-il)-2-[2-(propan-2-il)morfolin-4-il]-5,6-dihidro-7H-pirrolo[3,4-d]pirimidin-7-ona;
- 4-[(4-ciclohexilfenil)amino]-6-(propan-2-il)-2-(1,3-tiazolidin-3-il)-5,6-dihidro-7H-pirrolo[3,4-d]pirimidin-7-ona;
- 4-[(4-ciclohexilfenil)amino]-2-[(2-etoxietil)(metil)amino]-6-(propan-2-il)-5,6-dihidro-7H-pirrolo[3,4-d]pirimidin-7-ona;
- 4-[(4-ciclohexilfenil)amino]-2-(2-etilmorfolin-4-il)-6-(propan-2-il)-5,6-dihidro-7H-pirrolo[3,4-

Ref. Expediente N° NC2022/0012884

d]pirimidin-7-ona;  
4-[(4-ciclohexilfenil)amino]-2-{metil[(1,2-oxazol-3-il)metil]amino}-6-(propan-2-il)-5,6-dihidro-7H-pirrolo[3,4-d]pirimidin-7-ona;  
4-[(4-ciclohexilfenil)amino]-2-{metil[2-(1,2,4-oxadiazol-3-il)etil]amino}-6-(propan-2-il)-5,6-dihidro-7H-pirrolo[3,4-d]pirimidin-7-ona;  
4-[(4-ciclohexilfenil)amino]-2-(1,4-oxazepan-4-il)-6-(propan-2-il)-5,6-dihidro-7H-pirrolo[3,4-d]pirimidin-7-ona;  
4-[(4-ciclohexilfenil)amino]-2-(1,9-dioxa-4-azaespiro[5.5]undecan-4-il)-6-(propan-2-il)-5,6-dihidro-7H-pirrolo[3,4-d]pirimidin-7-ona;  
4-[(4-ciclohexilfenil)amino]-2-(3-metoxipirrolidin-1-il)-6-(propan-2-il)-5,6-dihidro-7H-pirrolo[3,4-d]pirimidin-7-ona;  
4-[(4-ciclohexilfenil)amino]-2-[2-(2-hidroxietil)morfolin-4-il]-6-(propan-2-il)-5,6-dihidro-7H-pirrolo[3,4-d]pirimidin-7-ona;  
4-[(4-ciclohexilfenil)amino]-2-(dipropilamino)-6-(propan-2-il)-5,6-dihidro-7H-pirrolo[3,4-d]pirimidin-7-ona;  
4-[(4-ciclohexilfenil)amino]-2-[(ciclopropilmetil)(metil)amino]-6-(propan-2-il)-5,6-dihidro-7H-pirrolo[3,4-d]pirimidin-7-ona;  
4-[(4-ciclohexilfenil)amino]-2-[2-(hidroximetil)morfolin-4-il]-6-(propan-2-il)-5,6-dihidro-7H-pirrolo[3,4-d]pirimidin-7-ona;  
4-[(4-ciclohexilfenil)amino]-2-[3-(hidroximetil)morfolin-4-il]-6-(propan-2-il)-5,6-dihidro-7H-pirrolo[3,4-d]pirimidin-7-ona;  
4-[(4-ciclohexilfenil)amino]-2-{metil[(pirazin-2-il)metil]amino}-6-(propan-2-il)-5,6-dihidro-7H-pirrolo[3,4-d]pirimidin-7-ona;  
4-[(4-ciclohexilfenil)amino]-2-(dietilamino)-6-(propan-2-il)-5,6-dihidro-7H-pirrolo[3,4-d]pirimidin-7-ona;  
4-[(4-ciclohexilfenil)amino]-2-{metil[(oxolan-2-il)metil]amino}-6-(propan-2-il)-5,6-dihidro-7H-pirrolo[3,4-d]pirimidin-7-ona;  
4-[(4-ciclohexilfenil)amino]-2-[(2,2-difluoroetil)(metil)amino]-6-(propan-2-il)-5,6-dihidro-7H-pirrolo[3,4-d]pirimidin-7-ona;  
4-[(4-ciclohexilfenil)amino]-2-{metil[2-(piridin-2-il)etil]amino}-6-(propan-2-il)-5,6-dihidro-7H-pirrolo[3,4-d]pirimidin-7-ona;  
ácido (3S)-4-{4-[(4-ciclohexilfenil)amino]-7-oxo-6-(propan-2-il)-6,7-dihidro-5H-pirrolo[3,4-d]pirimidin-2-il}morfolin-3-carboxílico;  
N-[2-(4-{4-[(4-ciclohexilfenil)amino]-7-oxo-6-(propan-2-il)-6,7-dihidro-5H-pirrolo[3,4-d]pirimidin-2-il}morfolin-2-il)etil]acetamida;  
6-(propan-2-il)-4-{4-(propan-2-il)fenil]amino}-2-(piridin-4-il)-5,6-dihidro-7H-pirrolo[3,4-d]pirimidin-7-ona;  
4-{4-[(4-ciclohexilfenil)amino]-7-oxo-6-(propan-2-il)-6,7-dihidro-5H-pirrolo[3,4-d]pirimidin-2-il}piridin-2-carbonitrilo;  
4-[(4-ciclohexilfenil)amino]-2-(2-ciclopropilpiridin-4-il)-6-(propan-2-il)-5,6-dihidro-7H-pirrolo[3,4-d]pirimidin-7-ona;  
4-[(4-ciclohexilfenil)amino]-2-(2-metoxipiridin-4-il)-6-(propan-2-il)-5,6-dihidro-7H-pirrolo[3,4-d]pirimidin-7-ona;  
4-[(4-ciclohexilfenil)amino]-2-(2-metilpiridin-4-il)-6-(propan-2-il)-5,6-dihidro-7H-pirrolo[3,4-d]pirimidin-7-ona;  
4-[(4-ciclohexilfenil)amino]-2-(3,6-dihidro-2H-piran-4-il)-6-(propan-2-il)-5,6-dihidro-7H-pirrolo[3,4-d]pirimidin-7-ona;  
4-[(4-ciclohexilfenil)amino]-6-(propan-2-il)-2-(piridin-4-il)-5,6-dihidro-7H-pirrolo[3,4-d]pirimidin-7-ona;  
4-[(4-ciclohexilfenil)amino]-2-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-6-(propan-2-il)-5,6-dihidro-7H-pirrolo[3,4-d]pirimidin-7-ona;  
4-[(4-ciclohexilfenil)amino]-2-(1,3-oxazol-5-il)-6-(propan-2-il)-5,6-dihidro-7H-pirrolo[3,4-d]pirimidin-7-ona;  
4-[(4-ciclohexilfenil)amino]-6-(propan-2-il)-2-(1,3-tiazol-5-il)-5,6-dihidro-7H-pirrolo[3,4-

Ref. Expediente N° NC2022/0012884

d]pirimidin-7-ona;  
2-(3,6-dihidro-2H-piran-4-il)-6-(propan-2-il)-4-[[4-(propan-2-il)fenil]amino]-5,6-dihidro-7H-pirrol[3,4-d]pirimidin-7-ona;  
4-[[4-(4-fluorofenoxi)fenil]amino]-2-[(2R)-2-metilmorfolin-4-il]-6-(propan-2-il)-5,6-dihidro-7H-pirrol[3,4-d]pirimidin-7-ona;  
2-(2-ciclopropilmorfolin-4-il)-4-([4'-[(hept-6-in-1-il)oxi][1,1'-bifenil]-4-il]amino)-6-(propan-2-il)-5,6-dihidro-7H-pirrol[3,4-d]pirimidin-7-ona;  
2-(2-ciclopropilmorfolin-4-il)-4-[[4'-(heptiloxi)[1,1'-bifenil]-4-il]amino]-6-(propan-2-il)-5,6-dihidro-7H-pirrol[3,4-d]pirimidin-7-ona;  
4-[(4'-[2-[3-(but-3-in-1-il)-3H-diaziren-3-il]etoxi][1,1'-bifenil]-4-il]amino)-2-(2-ciclopropilmorfolin-4-il)-6-(propan-2-il)-5,6-dihidro-7H-pirrol[3,4-d]pirimidin-7-ona;  
2-[(2R)-2-metilmorfolin-4-il]-4-[(4-pentilfenil)amino]-6-(propan-2-il)-5,6-dihidro-7H-pirrol[3,4-d]pirimidin-7-ona;  
4-[[4-(butan-2-il)fenil]amino]-2-[(2R)-2-metilmorfolin-4-il]-6-(propan-2-il)-5,6-dihidro-7H-pirrol[3,4-d]pirimidin-7-ona;  
4-[[4-(benciloxi)fenil]amino]-2-[(2R)-2-metilmorfolin-4-il]-6-(propan-2-il)-5,6-dihidro-7H-pirrol[3,4-d]pirimidin-7-ona;  
2-(2-ciclopropilmorfolin-4-il)-4-[[4-(pentafluoroetil)fenil]amino]-6-(propan-2-il)-5,6-dihidro-7H-pirrol[3,4-d]pirimidin-7-ona;  
2-(2-ciclopropilmorfolin-4-il)-6-(propan-2-il)-4-[(4-propilfenil)amino]-5,6-dihidro-7H-pirrol[3,4-d]pirimidin-7-ona;  
2-[(2R)-2-metilmorfolin-4-il]-6-(propan-2-il)-4-[(4-propilfenil)amino]-5,6-dihidro-7H-pirrol[3,4-d]pirimidin-7-ona;  
2-[(2R)-2-metilmorfolin-4-il]-4-[[4-(pentafluoroetil)fenil]amino]-6-(propan-2-il)-5,6-dihidro-7H-pirrol[3,4-d]pirimidin-7-ona;  
2-(2-ciclopropilmorfolin-4-il)-6-(propan-2-il)-4-([4'-[(propan-2-il)oxi]fenil]amino)-5,6-dihidro-7H-pirrol[3,4-d]pirimidin-7-ona;  
4-[(4-ciclobutilfenil)amino]-2-(morfolin-4-il)-6-(propan-2-il)-5,6-dihidro-7H-pirrol[3,4-d]pirimidin-7-ona;  
4-[[4-(ciclopentiloxi)fenil]amino]-2-[(2R)-2-metilmorfolin-4-il]-6-(propan-2-il)-5,6-dihidro-7H-pirrol[3,4-d]pirimidin-7-ona;  
2-[(2R)-2-metilmorfolin-4-il]-6-(propan-2-il)-4-[[4-(2,2,2-trifluoroetil)fenil]amino]-5,6-dihidro-7H-pirrol[3,4-d]pirimidin-7-ona;  
[2-[(4'-[2-(2-ciclopropilmorfolin-4-il)-7-oxo-6-(propan-2-il)-6,7-dihidro-5H-pirrol[3,4-d]pirimidin-4-il]amino][1,1'-bifenil]-4-il)oxi]etil]carbamato de terc-butilo;  
6-etil-2-[(2R)-2-metilmorfolin-4-il]-4-[[4-(propan-2-il)fenil]amino]-5,6-dihidro-7H-pirrol[3,4-d]pirimidin-7-ona;  
4-[(4-ciclohexilfenil)amino]-6-etil-2-[(2R)-2-metilmorfolin-4-il]-5,6-dihidro-7H-pirrol[3,4-d]pirimidin-7-ona;  
[2-[(4'-[2-(morfolin-4-il)-7-oxo-6-(propan-2-il)-6,7-dihidro-5H-pirrol[3,4-d]pirimidin-4-il]amino][1,1'-bifenil]-4-il)oxi]etil]carbamato de terc-butilo;  
4-[(4'-[2-[3-(but-3-in-1-il)-3H-diaziren-3-il]etoxi][1,1'-bifenil]-4-il]amino)-2-(morfolin-4-il)-6-(propan-2-il)-5,6-dihidro-7H-pirrol[3,4-d]pirimidin-7-ona;  
2-(morfolin-4-il)-6-(propan-2-il)-4-([4'-[(prop-2-in-1-il)oxi][1,1'-bifenil]-4-il]amino)-5,6-dihidro-7H-pirrol[3,4-d]pirimidin-7-ona;  
4-[(4-ciclohexilfenil)amino]-6-[3-(dimetilamino)propil]-2-[(2R)-2-metilmorfolin-4-il]-5,6-dihidro-7H-pirrol[3,4-d]pirimidin-7-ona;  
4-[(4-ciclohexilfenil)amino]-6-[2-(dimetilamino)etil]-2-[(2R)-2-metilmorfolin-4-il]-5,6-dihidro-7H-pirrol[3,4-d]pirimidin-7-ona;  
4-[(4-ciclobutilfenil)amino]-6-[3-(dimetilamino)propil]-2-[(2R)-2-metilmorfolin-4-il]-5,6-dihidro-7H-pirrol[3,4-d]pirimidin-7-ona;  
4-[(4-ciclobutilfenil)amino]-6-[2-(dimetilamino)etil]-2-[(2R)-2-metilmorfolin-4-il]-5,6-dihidro-7H-pirrol[3,4-d]pirimidin-7-ona;  
2-(morfolin-4-il)-4-[[4-(propan-2-il)fenil]amino]-6-(prop-2-in-1-il)-5,6-dihidro-7H-pirrol[3,4-

Ref. Expediente N° NC2022/0012884

d]pirimidin-7-ona;  
4-[(4-ciclohexilfenil)amino]-2-(oxan-4-il)-6-(propan-2-il)-5,6-dihidro-7H-pirrol[3,4-d]pirimidin-7-ona;  
4-[(4-ciclohexilfenil)amino]-2-(1H-imidazol-1-il)-6-(propan-2-il)-5,6-dihidro-7H-pirrol[3,4-d]pirimidin-7-ona;  
2-(3,6-dihidro-2H-piran-4-il)-4-[(2'-metil[1,1'-bifenil]-4-il)amino]-6-(propan-2-il)-5,6-dihidro-7H-pirrol[3,4-d]pirimidin-7-ona;  
4-[(4'-{2-[3-(but-3-in-1-il)-3H-diaziren-3-il]etoxi}[1,1'-bifenil]-4-il)amino]-2-(3,6-dihidro-2H-piran-4-il)-6-(propan-2-il)-5,6-dihidro-7H-pirrol[3,4-d]pirimidin-7-ona;  
2-(3,6-dihidro-2H-piran-4-il)-4-[(2-fluoro[1,1'-bifenil]-4-il)amino]-6-(propan-2-il)-5,6-dihidro-7H-pirrol[3,4-d]pirimidin-7-ona;  
2-(morfolin-4-il)-4-[[4-(pentafluoroetil)fenil]amino]-6-(propan-2-il)-5,6-dihidro-7H-pirrol[3,4-d]pirimidin-7-ona;  
4-[(2-fluoro[1,1'-bifenil]-4-il)amino]-2-(morfolin-4-il)-6-(propan-2-il)-5,6-dihidro-7H-pirrol[3,4-d]pirimidin-7-ona;  
4-[(3',4'-dicloro[1,1'-bifenil]-4-il)amino]-2-(morfolin-4-il)-6-(propan-2-il)-5,6-dihidro-7H-pirrol[3,4-d]pirimidin-7-ona;  
2-(morfolin-4-il)-6-(propan-2-il)-4-[[4-(propan-2-il)fenil]amino]-5,6-dihidro-7H-pirrol[3,4-d]pirimidin-7-ona;  
4-[(4-terc-butilfenil)amino]-2-(morfolin-4-il)-6-(propan-2-il)-5,6-dihidro-7H-pirrol[3,4-d]pirimidin-7-ona;  
4-[(2-metil[1,1'-bifenil]-4-il)amino]-2-(morfolin-4-il)-6-(propan-2-il)-5,6-dihidro-7H-pirrol[3,4-d]pirimidin-7-ona;  
4-[(4'-cloro[1,1'-bifenil]-4-il)amino]-2-(morfolin-4-il)-6-(propan-2-il)-5,6-dihidro-7H-pirrol[3,4-d]pirimidin-7-ona;  
N-(4-ciclohexilfenil)-2-[(2R)-2-metilmorfolin-4-il]-5,7-dihidrofuro[3,4-d]pirimidin-4-amina;  
N-(4-ciclobutilfenil)-2-(3,6-dihidro-2H-piran-4-il)-5,7-dihidrofuro[3,4-d]pirimidin-4-amina;  
N-(4-ciclohexilfenil)-2-(2-ciclopropilmorfolin-4-il)-5,7-dihidrofuro[3,4-d]pirimidin-4-amina;  
2-(2-ciclopropilmorfolin-4-il)-N-[4'-(heptiloxi)[1,1'-bifenil]-4-il]-5,7-dihidrofuro[3,4-d]pirimidin-4-amina;  
2-[(2R)-2-metilmorfolin-4-il]-N-{4'-[(6,6,6-trifluorohexil)oxi][1,1'-bifenil]-4-il}-5,7-dihidrofuro[3,4-d]pirimidin-4-amina;  
N-(4-ciclohexilfenil)-2-(2-metilpiridin-4-il)-5,7-dihidrofuro[3,4-d]pirimidin-4-amina;  
N-(4-ciclohexilfenil)-2-[(2R)-2-metilmorfolin-4-il]pirido[2,3-d]pirimidin-4-amina;  
6-bromo-N-(4-ciclohexilfenil)-2-[(2R)-2-metilmorfolin-4-il]pirido[2,3-d]pirimidin-4-amina;  
N-(4-ciclohexilfenil)-2-(3,6-dihidro-2H-piran-4-il)pirido[2,3-d]pirimidin-4-amina;  
N-(4-ciclohexilfenil)-2-[(2R)-2-metilmorfolin-4-il]-8-oxo-8-lambda-5-pirido[2,3-d]pirimidin-4-amina;  
N-(4-ciclohexilfenil)-6-etil-2-[(2R)-2-metilmorfolin-4-il]pirido[2,3-d]pirimidin-4-amina;  
4-[(4-ciclohexilfenil)amino]-2-[(2R)-2-metilmorfolin-4-il]pirido[2,3-d]pirimidin-6-carbonitrilo;  
4-[(4-ciclohexilfenil)amino]-2-[(2R)-2-metilmorfolin-4-il]pirido[2,3-d]pirimidin-6-carboxilato de metilo;  
ácido 4-[(4-ciclohexilfenil)amino]-2-[(2R)-2-metilmorfolin-4-il]pirido[2,3-d]pirimidin-6-carboxílico;  
4-[(4-ciclohexilfenil)amino]-2-[(2R)-2-metilmorfolin-4-il]pirido[2,3-d]pirimidin-6-carboxamida;  
4-[(4-ciclohexilfenil)amino]-2-(2-ciclopropilmorfolin-4-il)pirido[2,3-d]pirimidin-6-carboxamida;  
N-(4-ciclohexilfenil)-6-metoxi-2-[(2R)-2-metilmorfolin-4-il]pirido[2,3-d]pirimidin-4-amina;  
N-{4-[(4-ciclohexilfenil)amino]-2-[(2R)-2-metilmorfolin-4-il]pirido[2,3-d]pirimidin-6-il}acetamida;  
N~4~-(4-ciclohexilfenil)-2-[(2R)-2-metilmorfolin-4-il]pirido[2,3-d]pirimidin-4,6-diamina;  
N-(4-ciclohexilfenil)-2-(morfolin-4-il)-6-(propan-2-il)-6,7-dihidro-5H-pirrol[3,4-d]pirimidin-4-amina;

Ref. Expediente N° NC2022/0012884

N-(4-ciclohexilfenil)-2-[(2R)-2-metilmorfolin-4-il]-6-(propan-2-il)-6,7-dihidro-5H-pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-amina;  
2-{4-[(4-ciclohexilfenil)amino]-2-(3,6-dihidro-2H-piran-4-il)-5,7-dihidro-6H-pirrolo[3,4-d]pirimidin-6-il}-N,N-dimetilacetamida;  
N-(4-ciclohexilfenil)-2-(2-ciclopropilmorfolin-4-il)-6-(1-metilpiperidin-4-il)-6,7-dihidro-5H-pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-amina;  
2-(morfolin-4-il)-6-(propan-2-il)-4-{[4-(tiofen-2-il)fenil]amino}-5,6-dihidro-7H-pirrolo[3,4-d]pirimidin-7-ona; y  
2-(morfolin-4-il)-6-(propan-2-il)-4-{[4-(tiofen-3-il)fenil]amino}-5,6-dihidro-7H-pirrolo[3,4-d]pirimidin-7-ona.

- 24.** Una composición farmacéutica, caracterizada porque comprende un compuesto de Fórmula (I), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 23, y al menos un excipiente farmacéuticamente aceptable.