

JOSE LLOREDA CAMACHO & CO.

ABOGADOS

Calle 72 No. 5-83 Piso 5, Bogotá, D.C. Tel: 6069700 Fax 6069701

1
CM

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-189881- -00007-0000

Fecha: 2014-02-04 17:03:35 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 523 RESPUESTA Folios: 24

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COM.

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E. S. D.

Re: PI.-CYTOKINETICS, INC.-Solicitud de Patente de Invención en Fase Nacional PCT para "DERIVADOS DE AMINO-PIRIMIDINA COMO MODULADORES DEL MÚSCULO ESQUELÉTICO Y COMPOSICIONES DE LOS MISMOS".-Clase A61K 31/4965.-Expediente número 12-189.881.-

1. Me refiero al auto dictado por ese Despacho notificado por fijación en lista de 12 de Noviembre de 2013.

2. Con el fin de responder a las objeciones expuestas por el Señor Examinador bajo los acápites de reivindicaciones relativas a un uso o a un segundo uso, excepciones a la patentabilidad, claridad del título y las reivindicaciones y novedad, me permito presentar los siguientes argumentos técnicos y las siguientes modificaciones en el capítulo reivindicatorio de la solicitud de patente en cuestión, por medio de lo cual se superan completamente dichas objeciones.

3. **Título de la solicitud**

Atendiendo a la sugerencia del señor Examinador, el título de la solicitud ha sido modificado de manera que ahora se lee como sigue:

"DERIVADOS DE AMINO-PIRIMIDINA COMO MODULADORES DEL MÚSCULO ESQUELÉTICO Y COMPOSICIONES DE LOS MISMOS"

donde dicho nuevo título permite elucidar adecuadamente el objeto de la invención y el efecto técnico logrado.

4. **Reivindicaciones relativas a un uso o a un segundo uso**

Atendiendo a las objeciones del señor Examinador, las reivindicaciones 41 a 43 presentadas originalmente han sido eliminadas, cumpliendo por lo tanto a cabalidad

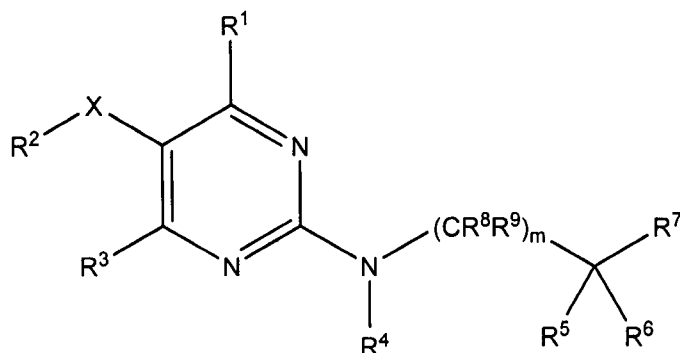
con las disposiciones de patentabilidad establecidas en el Artículo 21 de la Decisión 486 de 2000.

5. Claridad del capítulo reivindicatorio

De acuerdo con el señor Examinador la reivindicación 1 no es concisa porque se mencionan sustituyentes no definidos en la estructura de la Fórmula I. Adicionalmente, todos los sustituyentes están definidos mediante expresiones muy generales, a partir de los cuales es posible obtener un amplio número de compuestos posibles, haciendo imposible establecer de manera certera el verdadero alcance de la invención y de lo que se desea proteger. En este sentido, el señor Examinador sugiere realizar una restricción razonable de los posibles sustituyentes, de tal manera que a partir de los mismos se obtengan los compuestos de la presente invención que fueron sintetizados, probados y que representen la solución al problema técnico objetivo propuesto en la presente invención.

Atendiendo a lo anterior, el solicitante ha decidido restringir drásticamente el alcance de la solicitud, de manera que ahora la nueva reivindicación 1 se lee como sigue:

" 1. Un compuesto de Fórmula I:



o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en la que:

R¹ es hidrógeno;

R² se selecciona entre arilo C₆₋₁₀ y heteroarilo de 5-10 miembros, donde cada uno de los grupos arilo C₆₋₁₀ y heteroarilo de 5-10 miembros está opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4 ó 5 sustituyentes seleccionados entre halógeno, CN, oxo, (CH₂)_nOR^a, (CH₂)_nNR^bR^c, (CH₂)_nNR^dC(O)R^a, (CH₂)_nNR^dC(O)OR^a, (CH₂)_nNR^dSO₂R^a, (CH₂)_nC(O)OR^a, (CH₂)_nC(O)NR^bR^c, alquilo C₁₋₆ y haloalquilo C₁₋₆, donde el alquilo C₁₋₆ está opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4 ó 5 sustituyentes R^f;

R³ se selecciona entre hidrógeno, halógeno, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, y NR^bR^c;

R⁴ es hidrógeno;

R⁵ y R⁶ son cada uno independientemente alquilo C₁₋₆;

JOSE LLOREDA CAMACHO & CO.

Calle 72 No. 5-83 Piso 5, Bogotá, D.C. Tel: 6069700 Fax 6069701

o, como alternativa, R^5 y R^6 junto con el átomo de carbono al que están unidos forman un grupo cicloalquilo C_{3-8} opcionalmente sustituido con 1 o 2 halógenos;

R^7 se selecciona entre arilo C_{6-10} y heteroarilo de 5-10 miembros, cada uno opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4 ó 5 sustituyentes seleccionados entre halógeno, OR^a , SR^a , $S(O)R^a$, SO_2R^a , alquilo C_{1-6} y haloalquilo C_{1-6} ;

R^8 y R^9 , en cada caso, representan hidrógeno;

X es un enlace;

R^a , en cada caso, se selecciona independientemente entre hidrógeno, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-8} , heterocicloalquilo de 3-8 miembros y heteroarilo de 5-10 miembros, donde cada uno de los grupos alquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-8} , heterocicloalquilo de 3-8 miembros y heteroarilo de 5-10 miembros está opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4 ó 5 sustituyentes R^f ;

cada uno de R^b y R^c , en cada caso, se selecciona independientemente entre hidrógeno, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-8} y heterocicloalquilo de 3-8 miembros, donde cada uno de los grupos alquilo C_{1-6} y cicloalquilo C_{3-8} está opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4 ó 5 sustituyentes R^f ;

R^d , en cada caso, es hidrógeno;

R^f , en cada caso, se selecciona independientemente entre halógeno, CN, OR^h , NR^iR^j , $NR^dC(O)OR^h$, $C(O)R^h$, $C(O)NR^iR^j$, SO_2R^h , alquilo C_{1-6} y haloalquilo C_{1-6} ;

R^g , en cada caso, se selecciona independientemente entre alquilo C_{1-6} y haloalquilo C_{1-6} ;

R^h , en cada caso, se selecciona independientemente entre hidrógeno, alquilo C_{1-6} y haloalquilo C_{1-6} ;

cada uno de R^i y R^j , en cada caso, se selecciona independientemente entre hidrógeno, alquilo C_{1-6} y haloalquilo C_{1-6} ;

m es 0 ó 1; y

n, en cada caso, es independientemente 0, 1 ó 2."

Adicionalmente, las reivindicaciones 4, 7, 9, 22, 23, 29, 30, 32, 33, 36 y 37 presentadas originalmente han sido eliminadas.

De otro lado, considero relevante mencionar que el solicitante ha decidido incluir 28 nuevas reivindicaciones, las cuales han sido enumeradas como nuevas reivindicaciones 27 a 54, son dependientes de la nueva reivindicación 1 y se encuentran dirigidas a proteger compuestos químicos específicos que encuentran pleno sustento en las páginas 101 a 150 de la descripción.

Como consecuencia de lo anterior, el nuevo capítulo reivindicatorio está conformado por 57 reivindicaciones, donde las nuevas reivindicaciones 1 a 26 corresponden a las reivindicaciones 1 a 3, 5, 6, 8, 10 a 21, 24 a 28, 31, 34 y 35 presentadas originalmente pero cuyo alcance ha sido restringido drásticamente, las nuevas reivindicaciones 27 a 54 encuentran pleno sustento en las páginas 101 a 150

de la descripción, y las nuevas reivindicaciones 55 a 57 corresponden a las reivindicaciones 38, 39 y 40 presentadas originalmente.

Visto lo anterior me permito señalar que el nuevo capítulo reivindicatorio de la solicitud de patente en cuestión cumple a cabalidad con los requisitos de patentabilidad establecidos en el artículo 30 de la Decisión 486 de 2000, toda vez que es claro, conciso y encuentra pleno sustento en la descripción de la solicitud.

6. Excepción a la patentabilidad

De acuerdo con el señor Examinador las reivindicaciones 39 y 40 presentadas originalmente no son patentables a la luz del literal d) del Artículo 20 de la Decisión 486 de 2000.

En respuesta a lo anterior me permito mencionar ante ese Despacho que las mencionadas reivindicaciones (correspondientes a las reivindicaciones 56 y 57 del nuevo capítulo reivindicatorio) de ninguna manera incumplen el requisito de patentabilidad establecido en el Artículo 20-d) de la Decisión 486 de 2000, toda vez que no se encuentran dirigidas a proteger un método quirúrgico o de diagnóstico para el tratamiento humano o animal, y en vez de esto simplemente establecen las formas de dosificación posibles para las composiciones farmacéuticas reveladas en la nueva reivindicación 55.

Visto lo anterior atentamente solicito al señor Examinador la reconsideración de las objeciones realizadas a éste respecto.

7. Novedad de la solicitud

Finalmente, de acuerdo con el señor Examinador la solicitud de patente en cuestión carece de novedad en vista de las enseñanzas de los siguientes documentos:

(D1) → WO 2006/066172

(D2) → Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters, 2008; 18; 5472 - 5477

(D3) → Short communications, 1960; 33(10); 1471 - 1472

(D4) → Journal of Medicinal Chemistry; 2008; 51: 1681 - 1694

(D5) → Journal of Medicinal Chemistry; 2000; 43: 4135 - 4150

En este sentido, el señor Examinador argumenta básicamente que las características técnicas esenciales de la invención definida de acuerdo con la reivindicación 1 habían sido divulgadas previamente en los documentos D1 a D5,

mientras que ninguna de las reivindicaciones dependientes 2 a 4, 6, 18, 19, 22 a 34 y 36 a 38 aportan características adicionales que otorguen novedad a lo propuesto en la reivindicación 1.

En respuesta a lo anterior me permito manifestar ante ese Despacho que el nuevo capítulo reivindicatorio de la solicitud de patente en cuestión (de conformidad con lo señalado en el numeral 5 del presente memorial) es novedoso frente a las enseñanzas de los documentos D1 a D5, tal y como se muestra a continuación:

- Los compuestos abarcados por la solicitud de patente en cuestión caerían dentro del alcance del documento D1 si $m = 1$ y las variables R^5 y R^6 son hidrógeno. Sin embargo, de acuerdo con el nuevo capítulo reivindicatorio las variables R^5 y R^6 de la Fórmula I corresponden a un grupo alquilo C_{1-6} o junto con el átomo de carbono al cual están enlazadas forman un grupo cicloalquilo C_3-C_8 .

Adicionalmente, de acuerdo con las enseñanzas de D1 el sustituyente que corresponde a ya sea R^1 o R^3 es clorotiofeno, mientras que de acuerdo con el alcance del nuevo capítulo reivindicatorio de la presente invención ninguna de las variables R^1 y R^3 pueden representar clorotiofeno (de hecho no representan algún tipo de heteroarilo).

- Los compuestos abarcados por la solicitud de patente en cuestión caerían dentro del alcance del documento D2 si $m = 1$ y las variables R^5 y R^6 son hidrógeno. Sin embargo, de acuerdo con el nuevo capítulo reivindicatorio las variables R^5 y R^6 de la Fórmula I corresponden a un grupo alquilo C_{1-6} o junto con el átomo de carbono al cual están enlazadas forman un grupo cicloalquilo C_3-C_8 .

- Los compuestos abarcados por la solicitud de patente en cuestión caerían dentro del alcance del documento D3 si $m = 1$ y las variables R^5 y R^6 son hidrógeno. Sin embargo, de acuerdo con el nuevo capítulo reivindicatorio las variables R^5 y R^6 de la Fórmula I corresponden a un grupo alquilo C_{1-6} o junto con el átomo de carbono al cual están enlazadas forman un grupo cicloalquilo C_3-C_8 .

Adicionalmente, los compuestos abarcados por la solicitud de patente en cuestión caerían dentro del alcance del documento D3 si X es un enlace y R^2 es NH_2 . Sin embargo, de acuerdo con el nuevo capítulo reivindicatorio la variable R^2 no puede representar un grupo NH_2 , y por lo tanto los compuestos de la solicitud de patente en cuestión no caen dentro del alcance del documento D3.

- Los compuestos abarcados por la solicitud de patente en cuestión caerían dentro del alcance del documento D4 si $m = 1$ y las variables R^5 y R^6 son hidrógeno. Sin embargo, de acuerdo con el nuevo capítulo reivindicatorio las variables R^5 y R^6

de la Fórmula I corresponden a un grupo alquilo C_{1-6} o junto con el átomo de carbono al cual están enlazadas forman un grupo cicloalquilo C_3-C_8 .

Adicionalmente, los compuestos abarcados por la solicitud de patente en cuestión caerían dentro del alcance del documento D4 si X es un enlace y R^2 es NH_2 o $NHC(O)R$. Sin embargo, de acuerdo con el nuevo capítulo reivindicatorio la variable R^2 no puede representar un grupo NH_2 o $NHC(O)R$, y por lo tanto los compuestos de la solicitud de patente en cuestión no caen dentro del alcance del documento D4.

- Finalmente, los compuestos abarcados por la solicitud de patente en cuestión caerían dentro del alcance del documento D5 si las variables X, R^2 y R^3 junto con los átomos de carbono a los cuales están enlazados formarían un anillo de imidazol. Sin embargo, de acuerdo con el nuevo capítulo reivindicatorio no es posible que dichas variables X, R^2 y R^3 formen un anillo.

Visto lo anterior, me permito manifestar ante ese Despacho que el nuevo capítulo reivindicatorio de la solicitud de patente en cuestión presenta un inequívoco carácter novedoso frente a las enseñanzas de los documentos D1 a D5, cumpliendo por lo tanto a cabalidad con las disposiciones de patentabilidad establecidas en el artículo 16 de la Decisión 486 de 2000.

8. Conclusión

Teniendo en cuenta las modificaciones realizadas en el capítulo reivindicatorio de la solicitud de patente en cuestión, y de conformidad con los argumentos técnicos presentados para demostrar la novedad de dicho nuevo capítulo reivindicatorio frente a las enseñanzas del estado de la técnica anterior, resulta completamente claro que se han superado las objeciones expuestas por el señor Examinador en su Concepto Técnico, y por lo tanto, dicha invención es merecedora del privilegio de patente solicitado.

9. Anexo al presente memorial me permito presentar:

- (i) Copia de las páginas **151 a 169** del nuevo capítulo reivindicatorio de la solicitud, el cual está compuesto por **57** reivindicaciones y reemplaza al documento actualmente presentado; y
- (ii) Recibos número 14-003084, 14-009176, 14-009177 y 14-005122, expedidos por la Superintendencia de Industria y Comercio, que acreditan el pago por las reivindicaciones **39 a 57**.

4

JOSE LLOREDA CAMACHO & CO.

Calle 72 No. 5-83 Piso 5, Bogotá, D.C. Tel: 6069700 Fax 6069701

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

Señor Superintendente,

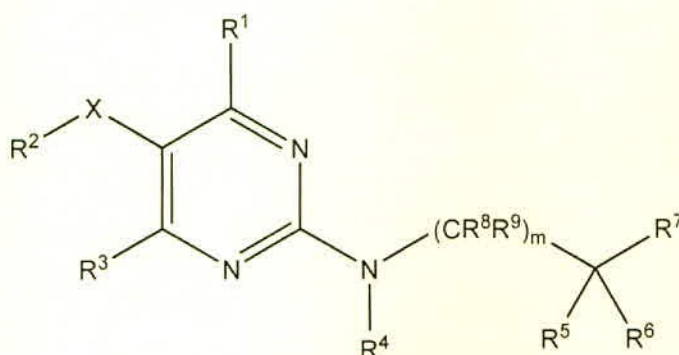


ALICIA LLOREDA RICAURTE

T. P. 53.215

REIVINDICACIONES

1. Un compuesto de Fórmula I:



Fórmula I

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en la que:

R¹ es hidrógeno;

R² se selecciona entre arilo C₆₋₁₀ y heteroarilo de 5-10 miembros, donde cada uno de los grupos arilo C₆₋₁₀ y heteroarilo de 5-10 miembros está opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4 ó 5 sustituyentes seleccionados entre halógeno, CN, oxo, (CH₂)_nOR^a, (CH₂)_nNR^bR^c, (CH₂)_nNR^dC(O)R^a, (CH₂)_nNR^dC(O)OR^a, (CH₂)_nNR^dSO₂R^a, (CH₂)_nC(O)OR^a, (CH₂)_nC(O)NR^bR^c, alquilo C₁₋₆ y haloalquilo C₁₋₆, donde el alquilo C₁₋₆ está opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4 ó 5 sustituyentes R^f;

R³ se selecciona entre hidrógeno, halógeno, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, OR^a y NR^bR^c;

R⁴ es hidrógeno;

R⁵ y R⁶ son cada uno independientemente alquilo C₁₋₆;

o, como alternativa, R⁵ y R⁶ junto con el átomo de carbono al que están unidos forman un grupo cicloalquilo C₃₋₈ opcionalmente sustituido con 1 o 2 halógenos;

R⁷ se selecciona entre arilo C₆₋₁₀ y heteroarilo de 5-10 miembros, cada uno opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4 ó 5 sustituyentes seleccionados entre halógeno, OR^a, SR^a, S(O)R^a, SO₂R^a, alquilo C₁₋₆ y haloalquilo C₁₋₆;

R⁸ y R⁹, en cada caso, representan hidrógeno;

X es un enlace;

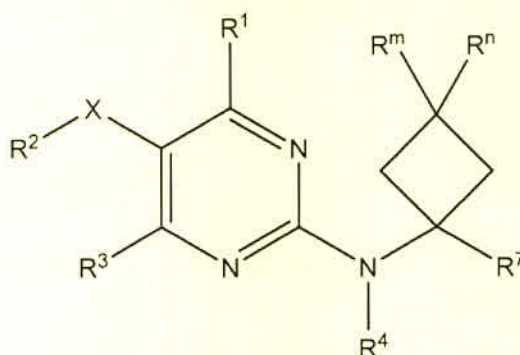
R^a, en cada caso, se selecciona independientemente entre hidrógeno, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, cicloalquilo C₃₋₈, heterocicloalquilo de 3-8 miembros y heteroarilo de 5-10 miembros, donde cada uno de los grupos alquilo C₁₋₆, cicloalquilo C₃₋₈, heterocicloalquilo de 3-8 miembros y heteroarilo de 5-10 miembros está opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4 ó 5 sustituyentes R^f;

cada uno de R^b y R^c, en cada caso, se selecciona independientemente entre hidrógeno, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, cicloalquilo C₃₋₈ y heterocicloalquilo de 3-8 miembros, donde cada uno de los grupos alquilo C₁₋₆ y cicloalquilo C₃₋₈ está

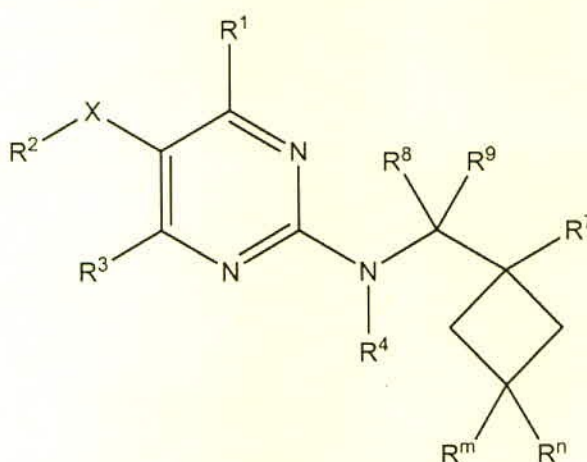
- opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4 ó 5 sustituyentes R^f ;
 R^d , en cada caso, es hidrógeno;
 R^f , en cada caso, se selecciona independientemente entre halógeno, CN, OR^h , NR^iR^j , $NR^dC(O)OR^h$, $C(O)R^h$, $C(O)NR^iR^j$, SO_2R^h , alquilo C_{1-6} y haloalquilo C_{1-6} ;
5 R^g , en cada caso, se selecciona independientemente entre alquilo C_{1-6} y haloalquilo C_{1-6} ;
 R^h , en cada caso, se selecciona independientemente entre hidrógeno, alquilo C_{1-6} y haloalquilo C_{1-6} ;
cada uno de R^i y R^j , en cada caso, se selecciona independientemente entre
10 hidrógeno, alquilo C_{1-6} y haloalquilo C_{1-6} ;
 m es 0 ó 1; y
 n , en cada caso, es independientemente 0, 1 ó 2;
2. El compuesto de la reivindicación 1, o una sal farmacéuticamente aceptable del
15 mismo, en el que m es 0.
3. El compuesto de la reivindicación 1, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que m es 1.
- 20 4. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que cada uno de R^5 y R^6 es alquilo C_{1-6} .
5. El compuesto de la reivindicación 4, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que cada uno de R^5 y R^6 es metilo.
- 25 6. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que R^5 y R^6 junto con el átomo de carbono al que están unidos forman cicloalquilo C_{3-8} opcionalmente sustituido con 1 ó halógenos.
- 30 7. El compuesto de la reivindicación 6, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que R^5 y R^6 junto con el átomo de carbono al que están unidos forman ciclobutilo.
- 35 8. El compuesto de la reivindicación 6, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que R^5 y R^6 junto con el átomo de carbono al que están unidos forman ciclobutilo sustituido con uno o dos halógenos.
- 40 9. El compuesto de la reivindicación 8, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que R^5 y R^6 junto con el átomo de carbono al que están unidos forman un

grupo seleccionado entre 3-fluorociclobutilo y 3,3-difluorociclobutilo.

10. El compuesto de la reivindicación 1, donde el compuesto es de Fórmula V(a) o V(b), o una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos:



Fórmula V(a)



Fórmula V(b)

en las que cada uno de R^m y Rⁿ se selecciona independientemente entre hidrógeno y halógeno.

11. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 10, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que uno de R^m y Rⁿ es hidrógeno y el otro es halógeno.

12. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 11, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que el halógeno y R⁷ están en configuración *trans* uno con respecto al otro en el anillo de ciclobutilo.

13. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 11, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que el halógeno y R⁷ están en configuración *cis* uno con respecto al otro en el anillo de ciclobutilo.

14. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 10-13, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que uno de R^m y Rⁿ es hidrógeno y el otro es flúor.

15. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 14, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que R^7 es fenilo opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4 ó 5 sustituyentes seleccionados entre halógeno, OR^a , SR^a , $S(O)R^a$, SO_2R^a , alquilo C_{1-6} y haloalquilo C_{1-6} .
16. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 14, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que R^7 es heteroarilo de 5-10 miembros opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4 ó 5 sustituyentes seleccionados entre halógeno, OR^a , SR^a , $S(O)R^a$, SO_2R^a , alquilo C_{1-6} y haloalquilo C_{1-6} .
17. El compuesto de la reivindicación 16, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que R^7 es piridilo opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4 ó 5 sustituyentes seleccionados entre halógeno, OR^a , SR^a , $S(O)R^a$, SO_2R^a , alquilo C_{1-6} y haloalquilo C_{1-6} .
18. El compuesto de la reivindicación 17, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que R^7 es 2-piridilo opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4 ó 5 sustituyentes seleccionados entre halógeno, OR^a , SR^a , $S(O)R^a$, SO_2R^a , alquilo C_{1-6} y haloalquilo C_{1-6} .
19. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 18, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que R^2 es fenilo opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4 ó 5 sustituyentes seleccionados entre halógeno, CN, $(CH_2)_nOR^a$, $(CH_2)_nNR^bR^c$, $(CH_2)_nNR^dC(O)R^a$, $(CH_2)_nNR^dC(O)OR^a$, $(CH_2)_nNR^dSO_2R^a$, $(CH_2)_nC(O)OR^a$, $(CH_2)_nC(O)NR^bR^c$, alquilo C_{1-6} y haloalquilo C_{1-6} , donde el grupo alquilo C_{1-6} está opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4 ó 5 sustituyentes R^f .
20. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 18, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que R^2 es heteroarilo de 5-10 miembros opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4 ó 5 sustituyentes seleccionados entre halógeno, CN, oxo, $(CH_2)_nOR^a$, $(CH_2)_nNR^bR^c$, $(CH_2)_nNR^dC(O)R^a$, $(CH_2)_nNR^dC(O)OR^a$, $(CH_2)_nNR^dSO_2R^a$, $(CH_2)_nC(O)OR^a$, $(CH_2)_nC(O)NR^bR^c$, alquilo C_{1-6} y haloalquilo C_{1-6} , donde el alquilo C_{1-6} está opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4 ó 5 sustituyentes R^f .
21. El compuesto de la reivindicación 20, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que R^2 se selecciona entre piridilo, pirimidilo, pirazilo, piridazilo, pirrolilo, tiofenilo, tiazolilo, isotiazolilo, tiadiazolilo, oxazolilo, isoxazolilo, oxadiazolilo, imidazolilo, triazolilo y tetrazolilo, cada uno opcionalmente sustituido con 1, 2, 3 ó 4 sustituyentes seleccionados entre halógeno, CN, oxo, $(CH_2)_nOR^a$, $(CH_2)_nNR^bR^c$,

$(\text{CH}_2)_n\text{NR}^d\text{C}(\text{O})\text{R}^a$, $(\text{CH}_2)_n\text{NR}^d\text{C}(\text{O})\text{OR}^a$, $(\text{CH}_2)_n\text{NR}^d\text{SO}_2\text{R}^a$, $(\text{CH}_2)_n\text{C}(\text{O})\text{OR}^a$, $(\text{CH}_2)_n\text{C}(\text{O})\text{NR}^b\text{R}^c$, alquilo C_{1-6} y haloalquilo C_{1-6} , donde alquilo C_{1-6} está opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4 ó 5 sustituyentes R^f .

- 5 22. El compuesto de la reivindicación 21, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que R^2 se selecciona entre piridilo, pirimidilo, pirazilo, piridazilo, pirrolilo, tiofenilo, tiazolilo, isotiazolilo, tiadiazolilo, oxazolilo, isoxazolilo, oxadiazolilo, imidazolilo, triazolilo y tetrazolilo, cada uno opcionalmente sustituido con un sustituyente seleccionado entre $(\text{CH}_2)_n\text{C}(\text{O})\text{OR}^a$ y $(\text{CH}_2)_n\text{C}(\text{O})\text{NR}^b\text{R}^c$; y opcionalmente
- 10 sustituido con 1, 2 ó 3 sustituyentes adicionales seleccionados entre halógeno, CN, oxo, $(\text{CH}_2)_n\text{OR}^a$, $(\text{CH}_2)_n\text{NR}^b\text{R}^c$, $(\text{CH}_2)_n\text{NR}^d\text{C}(\text{O})\text{R}^a$, $(\text{CH}_2)_n\text{NR}^d\text{C}(\text{O})\text{OR}^a$, $(\text{CH}_2)_n\text{NR}^d\text{SO}_2\text{R}^a$, $(\text{CH}_2)_n\text{C}(\text{O})\text{OR}^a$, $(\text{CH}_2)_n\text{C}(\text{O})\text{NR}^b\text{R}^c$, alquilo C_{1-6} y haloalquilo C_{1-6} , donde el alquilo C_{1-6} está opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4 ó 5 sustituyentes R^f .
- 15 23. El compuesto de la reivindicación 22, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que R^2 se selecciona entre furanilo, pirrolilo, tiofenilo, tiazolilo, isotiazolilo, tiadiazolilo, oxazolilo, isoxazolilo, oxadiazolilo, imidazolilo, triazolilo y tetrazolilo, cada uno sustituido con $(\text{CH}_2)_n\text{C}(\text{O})\text{NR}^b\text{R}^c$.
- 20 24. El compuesto de la reivindicación 20, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que R^2 se selecciona entre indolilo, indazolilo y benzoimidazolilo, cada uno opcionalmente sustituido con 1, 2, 3 ó 4 sustituyentes seleccionados entre halógeno, CN, oxo, $(\text{CH}_2)_n\text{OR}^a$, $(\text{CH}_2)_n\text{NR}^b\text{R}^c$, $(\text{CH}_2)_n\text{NR}^d\text{C}(\text{O})\text{R}^a$, $(\text{CH}_2)_n\text{NR}^d\text{C}(\text{O})\text{OR}^a$, $(\text{CH}_2)_n\text{NR}^d\text{SO}_2\text{R}^a$, $(\text{CH}_2)_n\text{C}(\text{O})\text{OR}^a$, $(\text{CH}_2)_n\text{C}(\text{O})\text{NR}^b\text{R}^c$, alquilo C_{1-6} y haloalquilo C_{1-6} ,
- 25 donde el alquilo C_{1-6} está opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4 ó 5 sustituyentes R^f .
25. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 24, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que R^3 se selecciona entre hidrógeno, halógeno, CN, CF_3 y metilo.
- 30 26. El compuesto de la reivindicación 25, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que R^3 es hidrógeno.
27. El compuesto de la reivindicación 1, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, donde:
- 35 m es 0;
- R^2 es seleccionado entre fenilo y heteroarilo de 5-10 miembros opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4 o 5 sustituyentes seleccionados entre halógeno, oxo, $(\text{CH}_2)_n\text{OR}^a$, $(\text{CH}_2)_n\text{NR}^b\text{R}^c$, $(\text{CH}_2)_n\text{NR}^d\text{C}(\text{O})\text{R}^a$, $(\text{CH}_2)_n\text{NR}^d\text{C}(\text{O})\text{OR}^a$, $(\text{CH}_2)_n\text{NR}^d\text{SO}_2\text{R}^a$,
- 40 $(\text{CH}_2)_n\text{C}(\text{O})\text{OR}^a$, $(\text{CH}_2)_n\text{C}(\text{O})\text{NR}^b\text{R}^c$, alquilo C_{1-6} y haloalquilo C_{1-6} , donde el alquilo C_{1-6}

está opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4 ó 5 sustituyentes R^f ;

R^3 es hidrógeno;

R^5 es metilo;

R^6 es metilo; y,

- 5 R^7 es seleccionado entre fenilo y piridilo, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con 1, 2 ó 3 sustituyentes seleccionados entre halógeno, OR^a , SR^a , $S(O)R^a$, SO_2R^a , alquilo C_{1-6} y haloalquilo C_{1-6} .

28. El compuesto de la reivindicación 1, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, donde:

m es 0;

- R^2 es seleccionado entre fenilo y heteroarilo de 5-10 miembros opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4 o 5 sustituyentes seleccionados entre halógeno, oxo, $(CH_2)_nOR^a$, $(CH_2)_nNR^bR^c$, $(CH_2)_nNR^dC(O)R^a$, $(CH_2)_nNR^dC(O)OR^a$, $(CH_2)_nNR^dSO_2R^a$,
15 $(CH_2)_nC(O)OR^a$, $(CH_2)_nC(O)NR^bR^c$, alquilo C_{1-6} y haloalquilo C_{1-6} , donde el alquilo C_{1-6} está opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4 ó 5 sustituyentes R^f ;

R^3 es hidrógeno;

R^5 y R^6 junto con el átomo de carbono al cual están enlazados forman un grupo ciclobutilo opcionalmente sustituido con uno o dos halógenos; y,

- 20 R^7 es seleccionado entre fenilo y piridilo, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con 1, 2 ó 3 sustituyentes seleccionados entre halógeno, OR^a , SR^a , $S(O)R^a$, SO_2R^a , alquilo C_{1-6} y haloalquilo C_{1-6} .

29. El compuesto de la reivindicación 1, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, donde:

m es 1;

- R^2 es seleccionado entre fenilo y heteroarilo de 5-10 miembros opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4 o 5 sustituyentes seleccionados entre halógeno, oxo, $(CH_2)_nOR^a$, $(CH_2)_nNR^bR^c$, $(CH_2)_nNR^dC(O)R^a$, $(CH_2)_nNR^dC(O)OR^a$, $(CH_2)_nNR^dSO_2R^a$,
30 $(CH_2)_nC(O)OR^a$, $(CH_2)_nC(O)NR^bR^c$, alquilo C_{1-6} y haloalquilo C_{1-6} , donde el alquilo C_{1-6} está opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4 ó 5 sustituyentes R^f ;

R^3 es hidrógeno;

R^5 es metilo;

R^6 es metilo; y,

- 35 R^7 es seleccionado entre fenilo y piridilo, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con 1, 2 ó 3 sustituyentes seleccionados entre halógeno, OR^a , SR^a , $S(O)R^a$, SO_2R^a , alquilo C_{1-6} y haloalquilo C_{1-6} .

30. El compuesto de la reivindicación 1, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, donde:

m es 1;

5 R^2 es seleccionado entre fenilo y heteroarilo de 5-10 miembros opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4 o 5 sustituyentes seleccionados entre halógeno, oxo, $(CH_2)_nOR^a$, $(CH_2)_nNR^bR^c$, $(CH_2)_nNR^dC(O)R^a$, $(CH_2)_nNR^dC(O)OR^a$, $(CH_2)_nNR^dSO_2R^a$, $(CH_2)_nC(O)OR^a$, $(CH_2)_nC(O)NR^bR^c$, alquilo C_{1-6} y haloalquilo C_{1-6} , donde el alquilo C_{1-6} está opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4 ó 5 sustituyentes R^f ;

R^3 es hidrógeno;

10 R^5 y R^6 junto con el átomo de carbono al cual están enlazados forman un grupo ciclobutilo opcionalmente sustituido con uno o dos halógenos; y,

R^7 es seleccionado entre fenilo y piridilo, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con 1, 2 ó 3 sustituyentes seleccionados entre halógeno, OR^a , SR^a , $S(O)R^a$, SO_2R^a , alquilo C_{1-6} y haloalquilo C_{1-6} .

15

31. El compuesto de la reivindicación 1, donde el compuesto es 4-fluoro-3-(2-([2-(3-fluoro(2-piridil))-2-metilpropil]amino)pirimidin-5-il)benzamida, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

20

32. El compuesto de la reivindicación 1, donde el compuesto es 4-fluoro-3-[2-(((3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil)amino)pirimidin-5-il]benzamida, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

25

33. El compuesto de la reivindicación 1, donde el compuesto es 4-fluoro-3-[2-(((3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil)amino)pirimidin-5-il]benzamida, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

30

34. El compuesto de la reivindicación 1, donde el compuesto es {4-fluoro-3-[2-(((3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil)amino)pirimidin-5-il]fenil}-N-metilcarboxamida, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

35

35. El compuesto de la reivindicación 1, donde el compuesto es {4-fluoro-3-[2-(((trans-3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil)amino)pirimidin-5-il]fenil}-N-metilcarboxamida, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

36. El compuesto de la reivindicación 1, donde el compuesto es 4-fluoro-3-(2-((3-fluoro-1-(3-fluoropiridin-2-yl)ciclobutil)metilamino)pirimidin-5-il)-2-hidroxibenzamida, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

40

37. El compuesto de la reivindicación 1, donde el compuesto es 4-Fluoro-3-(2-((*trans*-3-fluoro-1-(3-fluoropiridin-2-il)ciclobutil)metilamino)pirimidin-5-il)-2-hidroxibenzamida, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.
- 5 38. El compuesto de la reivindicación 1, donde el compuesto es 3-(2-((3-fluoro-1-(3-fluoropiridin-2-il)ciclobutil)metilamino)pirimidin-5-il)-4-hidroxi-N-metilbenzamida, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.
- 10 39. El compuesto de la reivindicación 1, donde el compuesto es 3-(2-((*trans*-3-fluoro-1-(3-fluoropiridin-2-il)ciclobutil)metilamino)pirimidin-5-il)-4-hidroxi-N-metilbenzamida, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.
- 15 40. El compuesto de la reivindicación 1, donde el compuesto es 4-[2-(((3-fluoro-2-piridil)ciclobutil)metil)amino]pirimidin-5-il]piridina-2-carboxamida, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.
- 20 41. El compuesto de la reivindicación 1, donde el compuesto es 4-[2-(((3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil)metil)amino)pirimidin-5-il]piridina-2-carboxamida, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.
- 25 42. El compuesto de la reivindicación 1, donde el compuesto es 4-[2-(((*trans*-3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil)metil)amino)pirimidin-5-il]piridina-2-carboxamida, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.
- 30 43. El compuesto de la reivindicación 1, donde el compuesto es 1-[2-(((3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil)metil)amino)pirimidin-5-il]pirazol-4-carboxamida, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.
- 35 44. El compuesto de la reivindicación 1, donde el compuesto es 1-[2-(((*trans*-3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil)metil)amino)pirimidin-5-il]pirazol-4-carboxamida, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.
45. El compuesto de la reivindicación 1, donde el compuesto es 1-(2-((3-fluoro-1-(3-fluoropiridin-2-il)ciclobutil)metilamino)pirimidin-5-il)-1H-pyrrol-3-carboxamida, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.
- 40 46. El compuesto de la reivindicación 1, donde el compuesto es 1-(2-(((*trans*)-3-fluoro-1-(3-fluoropiridin-2-il)ciclobutil)metilamino)pirimidin-5-il)-1H-pirrol-3-carboxamida, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

47. El compuesto de la reivindicación 1, donde el compuesto es 2-[2-(((3-fluoro-2-piridil)ciclobutil)metil)amino]pirimidin-5-il]-1,3-tiazol-5-carboxamida, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.
- 5 48. El compuesto de la reivindicación 1, donde el compuesto es 2-(2-(2-((1-(3-cloropiridin-2-il)ciclobutil)metilamino)pirimidin-5-il)tiazol-5-il)acetamida, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.
- 10 49. El compuesto de la reivindicación 1, donde el compuesto es 2-(2-((3-fluoro-1-(3-fluoropiridin-2-il)ciclobutil)metilamino)pirimidin-5-il)tiazol-5-carboxamida, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.
- 15 50. El compuesto de la reivindicación 1, donde el compuesto es 2-(2-((*trans*-3-fluoro-1-(3-fluoropiridin-2-il)ciclobutil)metilamino)pirimidin-5-il)tiazol-5-carboxamida, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.
51. El compuesto de la reivindicación 1, donde el compuesto es seleccionado entre:
- 20 2-[2-({1-[6-(difluorometoxi)(2-piridil)]-isopropil}amino)pirimidin-5-il]-1,3-tiazol-5-carboxamida;
- 2-(2-{{1-(4-metoxipirimidin-2-il)-isopropil}amino}pirimidin-5-il)-1,3-tiazol-5-carboxamida;
- 3-[2-({1-[6-(difluorometoxi)(2-piridil)]-isopropil}amino)pirimidin-5-il]-4-fluorobenzamida;
- 3-[2-({1-[6-(difluorometoxi)(2-piridil)]-isopropil}amino)pirimidin-5-il]benzamida;
- 3-(2-{{1-(3-fluoro(2-piridil))-isopropil}amino}pirimidin-5-il)benzamida;
- 25 4-fluoro-3-(2-{{1-(3-fluoro(2-piridil))-isopropil}amino}pirimidin-5-il)benzamida;
- N-{{4-(2-{{1-(3-fluoro(2-piridil))-isopropil}amino}pirimidin-5-il)fenil}metil}acetamida;
- [5-(2-aminopirimidin-5-il)pirimidin-2-il][1-(3-fluoro(2-piridil))-isopropil]amina;
- 2-(2-{{1-(3-fluoro(2-piridil))-isopropil}amino}pirimidin-5-il)-1,3-tiazol-5-carboxamida;
- metil 2-[4-fluoro-3-(2-{{1-(3-fluoro(2-piridil))-isopropil}amino}pirimidin-5-il)fenil]acetato;
- 30 N-{{3-(2-{{1-(3-fluoro(2-piridil))-isopropil}amino}pirimidin-5-il)fenil}metil}acetamida;
- 3-(2-{{1-(3-cloro(2-piridil))-isopropil}amino}pirimidin-5-il)benzamida;
- 3-(2-{{1-(3-cloro(2-piridil))-isopropil}amino}pirimidin-5-il)-4-fluorobenzamida;
- 1-(2-{{1-(3-cloro(2-piridil))-isopropil}amino}pirimidin-5-il)pirazol-4-carbonitrilo;
- 1-(2-{{1-(3-cloro(2-piridil))-isopropil}amino}pirimidin-5-il)pirazol-4-carboxamida;
- 35 2-[4-fluoro-3-(2-{{1-(3-fluoro(2-piridil))-isopropil}amino}pirimidin-5-il)fenil]acetamida;
- 2-(2-{{1-(3-fluoro(2-piridil))-isopropil}amino}pirimidin-5-il)pirimidina-4-carboxamida;
- {5-[5-(aminometil)(1,3-tiazol-2-il)]pirimidin-2-il}[1-(3-fluoro(2-piridil))-isopropil]amina;
- N-{{2-(2-{{1-(3-fluoro(2-piridil))-isopropil}amino}pirimidin-5-il)-1,3-tiazol-5-il}metil}acetamida;
- 40 2-amino-N-{{2-(2-{{1-(3-fluoro(2-piridil))-isopropil}amino}pirimidin-5-il)(1,3-tiazol-5-

- il)]metil}acetamida;
 N-([2-(2-([1-(3-fluoro(2-piridil))-isopropil]amino)pirimidin-5-il)(1,3-tiazol-5-il)]metil}imidazol-5-ilcarboxamida;
 N-([2-(2-([1-(3-fluoro(2-piridil))-isopropil]amino)pirimidin-5-il)(1,3-tiazol-5-il)]metil}(2-
 5 hidroxiiimidazol-5-il)carboxamida;
 (aminociclopropil)-N-([2-(2-([1-(3-fluoro(2-piridil))-isopropil]amino)pirimidin-5-il)(1,3-tiazol-5-il)]metil}carboxamida;
 ((2R)pirrolidin-2-il)-N-([2-(2-([1-(3-fluoro(2-piridil))-isopropil]amino)pirimidin-5-il)(1,3-tiazol-5-il)]metil}carboxamida;
 10 ((2S)pirrolidin-2-il)-N-([2-(2-([1-(3-fluoro(2-piridil))-isopropil]amino)pirimidin-5-il)(1,3-tiazol-5-il)]metil}carboxamida;
 N-([2-(2-([1-(3-fluoro(2-piridil))-isopropil]amino)pirimidin-5-il)-1,3-tiazol-4-il)]metil}acetamida;
 2-[2-(2-([1-(3-fluoro(2-piridil))-isopropil]amino)pirimidin-5-il)-1,3-tiazol-4-il]acetamida;
 15 1-(2-([1-(3-cloro(2-piridil))-isopropil]amino)pirimidin-5-il)pirrol-3-carboxamida;
 1-(2-([1-(3-fluoro(2-piridil))-isopropil]amino)pirimidin-5-il)pirazol-4-carboxamida;
 {5-[4-(aminometil)(1,3-tiazol-2-il)]pirimidin-2-il}[1-(3-fluoro(2-piridil))-isopropil]amina;
 2-(2-([1-(3-fluoro(2-piridil))-isopropil]amino)pirimidin-5-il)-1,3-tiazol-4-carbonitrilo;
 2-(2-([1-(3-fluoro(2-piridil))-isopropil]amino)pirimidin-5-il)-1,3-tiazol-4-carboxamida;
 20 2-amino-N-([2-(2-([1-(3-fluoro(2-piridil))-isopropil]amino)pirimidin-5-il)(1,3-tiazol-4-il)]metil}acetamida;
 ((2S)pirrolidin-2-il)-N-([2-(2-([1-(3-fluoro(2-piridil))-isopropil]amino)pirimidin-5-il)(1,3-tiazol-4-il)]metil}carboxamida;
 ((2R)pirrolidin-2-il)-N-([2-(2-([1-(3-fluoro(2-piridil))-isopropil]amino)pirimidin-5-il)(1,3-tiazol-4-il)]metil}carboxamida;
 25 2-(2-([1-(3-fluoro(2-piridil))-isopropil]amino)pirimidin-5-il)-1,3-tiazol-5-carbonitrilo;
 2-(2-([1-(3-cloro(2-piridil))-isopropil]amino)pirimidin-5-il)-1,3-tiazol-5-carboxamida;
 Ácido 1-(2-([1-(3-cloro(2-piridil))-isopropil]amino)pirimidin-5-il)pirazole-4-carboxílico;
 N-(2-carbamoiletil)[1-(2-([1-(3-cloro(2-piridil))-isopropil]amino)pirimidin-5-il)pirazol-4-il]carboxamida;
 30 [1-(2-([1-(3-cloro(2-piridil))-isopropil]amino)pirimidin-5-il)pirazol-4-il]-N-(2-hidroxietil)carboxamida;
 2-[1-(2-([1-(3-cloro(2-piridil))-isopropil]amino)pirimidin-5-il)pirazol-4-il]propan-2-ol;
 5-(2-([1-(3-cloro(2-piridil))-isopropil]amino)pirimidin-5-il)isoxazol-3-carboxamida;
 35 [1-(3-cloro(2-piridil))-isopropil](5-pirazol-4-ilpirimidin-2-il)amina;
 5-(2-([1-(3-cloro(2-piridil))-isopropil]amino)pirimidin-5-il)piridina-3-carboxamida;
 Ácido 5-(2-([1-(3-cloro(2-piridil))-isopropil]amino)pirimidin-5-il)tiofeno-2-carboxílico;
 5-(2-([1-(3-cloro(2-piridil))-isopropil]amino)pirimidin-5-il)tiofeno-2-carboxamida;
 2-(2-([1-(3-cloro(2-piridil))-isopropil]amino)pirimidin-5-il)-1,3-oxazol-4-carboxamida;
 40 Ácido 2-(2-([1-(3-cloro(2-piridil))-isopropil]amino)pirimidin-5-il)-1,3-oxazol-4-carboxílico;

- [1-(3-cloro(2-piridil))-isopropil](5-pirrolo[3,2-b]piridin-6-ilpirimidin-2-il)amina;
 2-(2-([1-(3-cloro(2-piridil))-isopropil]amino)pirimidin-5-il)-1,3-oxazol-5-carboxamida;
 4-(2-([1-(3-cloro(2-piridil))-isopropil]amino)pirimidin-5-il)piridina-2-carboxamida;
 4-(2-([1-(3-cloro(2-piridil))-isopropil]amino)pirimidin-5-il)-1,3-tiazol-2-carboxamida;
 5 [5-(3-amino(1H-indazol-5-il))pirimidin-2-il][1-(3-cloro(2-piridil))-isopropil]amina;
 3-(2-([1-metil-1-(4-metiltiofenil)etil]amino)pirimidin-5-il)benzenecarbonitrilo;
 3-(2-([1-metil-1-(2-metiltiofenil)etil]amino)pirimidin-5-il)benzenecarbonitrilo;
 5-(2-([1-(3-cloro(2-piridil))-isopropil]amino)pirimidin-5-il)pirazol-3-carboxamida;
 3-(2-(2-(4-(metilsulfinil)fenil)propan-2-ilamino)pirimidin-5-il)benzamida;
 10 3-[2-([1-metil-1-[4-(metilsulfonil)fenil]etil]amino)pirimidin-5-il]benzamida;
 3-[2-([1-metil-1-[2-(metilsulfonil)fenil]etil]amino)pirimidin-5-il]benzamida;
 3-[2-([1-metil-1-[3-(metilsulfonil)(2-piridil)]etil]amino)pirimidin-5-il]benzamida;
 2-(2-([1-(3-cloro(2-piridil))-isopropil]amino)pirimidin-5-il)-1,3-tiazol-4-carboxamida;
 Ácido 2-(2-([1-(3-cloro(2-piridil))-isopropil]amino)pirimidin-5-il)-1,3-tiazol-4-carboxílico;
 15 Ácido 2-(2-([1-(3-cloro(2-piridil))-isopropil]amino)pirimidin-5-il)-1,3-oxazol-5-carboxílico;
 3-(2-([1-metil-1-(3-metiltio(2-piridil)etil]amino)pirimidin-5-il)bencencarbonitrilo;
 3-(2-([1-metil-1-(2-metiltiofenil)etil]amino)pirimidin-5-il)benzamida;
 3-(2-(2-(2-(metilsulfinil)fenil)propan-2-ilamino)pirimidin-5-il)benzamida;
 3-(2-([1-metil-1-(3-metiltio(2-piridil)etil]amino)pirimidin-5-il)benzamida;
 20 3-(2-(2-(3-(metilsulfinil)piridin-2-il)propan-2-ilamino)pirimidin-5-il)benzamida;
 3-[2-([1-[3-(difluorometil)(2-piridil)]-isopropil]amino)pirimidin-5-il]-4-fluorobencencarbonitrilo;
 3-[2-([1-[3-(difluorometil)(2-piridil)]-isopropil]amino)pirimidin-5-il]-4-fluorobenzamida;
 (5-(5H-1,2,3,4-tetraazol-5-il)pirimidin-2-il)[1-(3-cloro(2-piridil))-isopropil]amina;
 25 etil 5-(2-([1-(3-cloro(2-piridil))-isopropil]amino)pirimidin-5-il)-1,3,4-oxadiazol-2-carboxilato;
 5-(2-([1-(3-cloro(2-piridil))-isopropil]amino)pirimidin-5-il)-1,3,4-oxadiazol-2-carboxamida;
 metil 4-(2-([1-(3-cloro(2-piridil))-isopropil]amino)pirimidin-5-il)tiofeno-2-carboxilato;
 5-(2-([1-(3-cloro(2-piridil))-isopropil]amino)pirimidin-5-il)-1,3-tiazol-2-carboxamida;
 30 5-(2-([1-(3-cloro(2-piridil))-isopropil]amino)pirimidin-5-il)-1,3,4-tiadiazol-2-carboxamida;
 metil 4-(2-([1-(3-cloro(2-piridil))-isopropil]amino)pirimidin-5-il)-1-metilimidazol-2-carboxilato;
 6-(2-([1-(3-cloro(2-piridil))-isopropil]amino)pirimidin-5-il)piridina-2-carboxamida;
 3-(2-([1-(3-cloro(2-piridil))-isopropil]amino)pirimidin-5-il)-1,2,4-oxadiazol-5-carboxamida;
 35 etil 5-(2-([1-(3-cloro(2-piridil))-isopropil]amino)pirimidin-5-il)-1,2,4-oxadiazol-3-carboxilato;
 [5-(3-amino(1H-indazol-5-il))pirimidin-2-il][1-(3-fluoro(2-piridil))-isopropil]amina;
 4-(2-([1-(3-cloro(2-piridil))-isopropil]amino)pirimidin-5-il)tiofeno-2-carboxamida;
 [1-(3-cloro(2-piridil))-isopropil](5-(1,2,4-oxadiazol-5-il)pirimidin-2-il)amina;
 40 4-fluoro-3-(2-([1-(3-metoxi(2-piridil))-isopropil]amino)pirimidin-5-il)bencencarbonitrilo;

- 4-fluoro-3-(2-([1-metil-1-(3-metil(2-piridil))etil]amino}pirimidin-5-il)benzamida;
 4-fluoro-3-(2-([1-(3-metoxi(2-piridil))-isopropil]amino}pirimidin-5-il)benzamida;
 {5-[5-(aminometil)(1,3-tiazol-2-il)]pirimidin-2-il}[1-(3-cloro(2-piridil))-isopropil]amina;
 N-([2-(2-([1-(3-cloro(2-piridil))-isopropil]amino}pirimidin-5-il)-1,3-tiazol-5-
 5 il]metil}acetamida;
 N-([2-(2-([1-(3-cloro(2-piridil))-isopropil]amino}pirimidin-5-il)(1,3-tiazol-5-il)]metil}-2-
 hidroxi-2-metilpropanamida;
 N-([2-(2-([1-(3-cloro(2-piridil))-isopropil]amino}pirimidin-5-il)(1,3-tiazol-5-il)]metil}(2-
 hidroxiimidazol-4-il)carboxamida;
 10 3-(2-([1-(3-cloro-6-hidroxi(2-piridil))-isopropil]amino}pirimidin-5-il)benzamida;
 3-(2-([1-(3-cloro-6-metoxi(2-piridil))-isopropil]amino}pirimidin-5-il)benzamida;
 [1-(3-cloro(2-piridil))-isopropil](5-(1,3-tiazol-2-il)pirimidin-2-il)amina;
 2-[4-(2-([1-(3-cloro(2-piridil))-isopropil]amino}pirimidin-5-il)pirazolil]etan-1-ol;
 Ácido 2-[4-(2-([1-(3-cloro(2-piridil))-isopropil]amino}pirimidin-5-il)pirazolil]acético;
 15 2-[4-(2-([1-(3-cloro(2-piridil))-isopropil]amino}pirimidin-5-il)pirazolil]acetamida;
 2-(2-([1-(3-cloro(2-piridil))-isopropil]amino}pirimidin-5-il)piridina-4-carbonitrilo;
 2-(2-([1-(3-cloro(2-piridil))-isopropil]amino}pirimidin-5-il)piridina-4-carboxamida;
 N-([1-(2-([1-(3-cloro(2-piridil))-isopropil]amino}pirimidin-5-il)pirazol-4-il]metil}acetamida;
 3-[2-([3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil]amino}pirimidin-5-il]benzamida;
 20 6-(2-([1-(3-cloro(2-piridil))-isopropil]amino}pirimidin-5-il)-2-pirrolino[3,2-b]piridin-2-ona;
 6-(2-([1-(3-cloro(2-piridil))-isopropil]amino}pirimidin-5-il)imidazo[2,1-b]1,3-tiazolin-2-
 carboxamida;
 [5-(2-([1-(3-cloro(2-piridil))-isopropil]amino}pirimidin-5-il)(1H-indazol-3-
 il)](metilsulfonil)amina;
 25 5-(2-([1-(3-cloro(2-piridil))-isopropil]amino}pirimidin-5-il)-1-metilpirazol-3-carboxamida;
 3-(2-([1-(3-cloro(2-piridil))-isopropil]amino}pirimidin-5-il)-1-metilpirazol-5-carboxamida;
 6-(2-([1-(3-cloro(2-piridil))-isopropil]amino}pirimidin-5-il)imidazo[2,1-b]1,3-tiazolin-3-
 carboxamida;
 5-(2-([1-(3-cloro(2-piridil))-isopropil]amino}pirimidin-5-il)-2-metoxipiridina-3-carbonitrilo;
 30 5-(2-([1-(3-cloro(2-piridil))-isopropil]amino}pirimidin-5-il)-2-metoxipiridina-3-
 carboxamida;
 5-(2-([1-(3-cloro(2-piridil))-isopropil]amino}pirimidin-5-il)-2-oxohidropiridina-3-
 carboxamida;
 2-[(tert-butoxi)carbonilamino]-N-([1-(2-([1-(3-cloro(2-piridil))-isopropil]amino}pirimidin-5-
 35 il)pirazol-4-il]metil}acetamida;
 2-amino-N-([1-(2-([1-(3-cloro(2-piridil))-isopropil]amino}pirimidin-5-il)pirazol-4-
 il]metil}acetamida;
 3-[(tert-butoxi)carbonilamino]-N-([1-(2-([1-(3-cloro(2-piridil))-isopropil]amino}pirimidin-5-
 il)pirazol-4-il]metil}propanamida;
 40 3-amino-N-([1-(2-([1-(3-cloro(2-piridil))-isopropil]amino}pirimidin-5-il)pirazol-4-

- il]metil}propanamida;
- etil 3-(2-{{1-(3-cloro(2-piridil))-isopropil}amino}pirimidin-5-il)isoxazol-5-carboxilato;
- 3-(2-{{1-(3-cloro(2-piridil))-isopropil}amino}pirimidin-5-il)isoxazol-5-carboxamida;
- (5-(1H-indazol-5-il)pirimidin-2-il)[1-(3-cloro(2-piridil))-isopropil]amina;
- 5 N-[5-(2-{{1-(3-cloro(2-piridil))-isopropil}amino}pirimidin-5-il)-1H-indazol-3-il]acetamida;
- 6-(2-{{1-(3-cloro(2-piridil))-isopropil}amino}pirimidin-5-il)pirimidin-4-carboxamida;
- metil 6-(2-{{1-(3-cloro(2-piridil))-isopropil}amino}pirimidin-5-il)pirimidin-4-carboxilato;
- 3-(2-{{1-(2-cloro(3-piridil))-isopropil}amino}pirimidin-5-il)-4-fluorobenzamida;
- 6-(2-{{1-(3-cloro(2-piridil))-isopropil}amino}pirimidin-5-il)imidazo[2,1-b]1,3-tiazolin-3-
- 10 carboxílico acid;
- Ácido 2-(2-{{1-(3-cloro(2-piridil))-isopropil}amino}pirimidin-5-il)-4-hidroimidazo[1,2-a]piridina-6-carboxílico;
- 2-(2-{{1-(3-cloro(2-piridil))-isopropil}amino}pirimidin-5-il)-4-hidroimidazo[1,2-a]piridina-6-carboxamida;
- 15 2-(2-{{1-(3-cloro(2-piridil))-isopropil}amino}pirimidin-5-il)-4-hidroimidazo[1,2-a]piridina-8-carboxamida;
- 2-(2-{{1-(3-cloro(2-piridil))-isopropil}amino}pirimidin-5-il)-4-hidroimidazo[1,2-a]piridina-7-carboxamida;
- 5-(2-{{1-(3-cloro(2-piridil))-isopropil}amino}pirimidin-5-il)piridazin-3-carboxamida;
- 20 N-(tert-butil)[5-(2-{{1-(3-cloro(2-piridil))-isopropil}amino}pirimidin-5-il)piridazin-3-il]carboxamida;
- o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.
52. El compuesto de la reivindicación 1, el cual es seleccionado entre:
- 4-fluoro-3-(2-{{(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil}amino}pirimidin-5-il)benzamida;
- 25 4-(2-{{(4-fluorofenil)ciclobutil}amino}pirimidin-5-il)piridina-2-carbonitrilo;
- 4-fluoro-3-(2-{{(4-fluorofenil)ciclobutil}amino}pirimidin-5-il)benzamida;
- 4-(2-{{(3-fluoro-2-piridil)ciclobutil}amino}pirimidin-5-il)piridina-2-carbonitrilo;
- 4-(2-{{(3-fluoro-2-piridil)ciclobutil}amino}pirimidin-5-il)piridina-2-carboxamida;
- 4-(2-{{(4-fluorofenil)ciclobutil}amino}pirimidin-5-il)piridina-2-carboxamida;
- 30 (5-(1H-indazol-5-il)pirimidin-2-il)[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]amina;
- 5-(2-{{(3-fluoro-2-piridil)ciclobutil}amino}pirimidin-5-il)-1H-indazol-3-carbonitrilo;
- 5-(2-{{(3-fluoro-2-piridil)ciclobutil}amino}pirimidin-5-il)-1H-indazol-3-carboxamida;
- [5-(6-fluoro(1H-indazol-5-il))pirimidin-2-il][(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]amina;
- 6-fluoro-5-(2-{{(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil}amino}pirimidin-5-il)-1H-indazol-3-carbonitrilo;
- 35 6-fluoro-5-(2-{{(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil}amino}pirimidin-5-il)-1H-indazol-3-carboxamida;
- 3-(2-{{1-(3-cloro(2-piridil))-3-fluorociclobutil}amino}pirimidin-5-il)-4-fluorobenzamida;
- o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

53. El compuesto de la reivindicación 1, el cual se selecciona entre:
- 4-(2-([2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amino)pirimidin-5-il)benzamida;
 3-(2-([2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amino)pirimidin-5-il)benzamida;
 5-(2-([2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amino)pirimidin-5-il)piridina-3-carbonitrilo;
 5 5-(2-([2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amino)pirimidin-5-il)piridina-3-carboxamida;
 5-(2-([2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amino)pirimidin-5-il)-3-hidrobenzimidazol-2-ona;
 [5-(3-amino(1H-indazol-5-il))pirimidin-2-il][2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amina;
 3-(2-([2-(3-fluoro(2-piridil))-2-metilpropil]amino)pirimidin-5-il)benzamida;
 2-(2-([2-(3-fluoro(2-piridil))-2-metilpropil]amino)pirimidin-5-il)pirimidina-4-carboxamida;
 10 3-(2-([2-(3-cloro(2-piridil))-2-metilpropil]amino)pirimidin-5-il)benzamida;
 3-(2-([2-(3-cloro(2-piridil))-2-metilpropil]amino)pirimidin-5-il)-4-fluorobenzamida;
 o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.
54. El compuesto de la reivindicación 1, el cual se selecciona entre:
- 15 etil 1-[2-([[(3-fluoro-2-piridil)ciclobutil]metil]amino)pirimidin-5-il]pirazole-4-carboxilato;
 1-[2-([[(3-fluoro-2-piridil)ciclobutil]metil]amino)pirimidin-5-il]pirazol-4-carboxamida;
 Ácido 1-[2-([[(3-fluoro-2-piridil)ciclobutil]metil]amino)pirimidin-5-il]pirazol-4-carboxílico;
 2-[2-([[(3-fluoro-2-piridil)ciclobutil]metil]amino)pirimidin-5-il]-1,3-tiazol-4-carboxamida;
 etil 2-[2-([[(3-fluoro-2-piridil)ciclobutil]metil]amino)pirimidin-5-il]-1,3-tiazol-4-carboxilato;
 20 Ácido 2-[2-([[(3-fluoro-2-piridil)ciclobutil]metil]amino)pirimidin-5-il]-1,3-tiazol-4-carboxílico;
 2-(2-([[(2-piridil)ciclobutil]metil]amino)pirimidin-5-il)-1,3-tiazol-5-carboxamida;
 2-(2-([[(2-piridil)ciclobutil]metil]amino)pirimidin-5-il)-1,3-tiazol-5-carbonitrilo;
 2-[2-([[(3-fluoro-2-piridil)ciclobutil]metil]amino)pirimidin-5-il]-1,3-tiazol-5-carbonitrilo;
 25 {4-[6-([[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil]amino)piridazin-3-il]pirimidin-2-il}(metilsulfonil)amina;
 3-[2-([[(3-fluoro-2-piridil)ciclobutil]metil]amino)pirimidin-5-il]benzamida;
 1-[2-([[(3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil]amino)pirimidin-5-il]pirazol-4-carbonitrilo;
 30 3-[2-([[(1-(3-cloro(2-piridil))-3-fluorociclobutil]metil]amino)pirimidin-5-il]-4-fluorobenzamida;
 3-[2-([[(1-(3-cloro(2-piridil))-3-fluorociclobutil]metil]amino)pirimidin-5-il]-4-fluorobenzamida;
 4-fluoro-3-(2-([[(3-fluoro-1-(2-piridil)ciclobutil]metil]amino)pirimidin-5-il)benzamida;
 35 4-fluoro-3-(2-([[(3-fluoro-1-(2-piridil)ciclobutil]metil]amino)pirimidin-5-il)benzamida;
 3-[2-([[(3-cloro(2-piridil))ciclobutil]metil]amino)pirimidin-5-il]-4-fluorobenzamida;
 3-[2-([[(3-cloro(2-piridil))ciclobutil]metil]amino)pirimidin-5-il]benzamida;
 3-(2-([[(2-piridil)ciclobutil]metil]amino)pirimidin-5-il)benzamida;
 4-fluoro-3-(2-([[(2-piridil)ciclobutil]metil]amino)pirimidin-5-il)benzamida;
 40 3-[2-([[(3-cloro(2-piridil))ciclobutil]metil]amino)pirimidin-5-il]-4-fluorobenzenecarbonitrilo;

- 3-[2-({[(3-cloro-2-piridil)ciclobutil]metil}amino)pirimidin-5-il]benzenecarbonitrilo;
 metil 1-[2-({[(3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)pirimidin-5-il]pirrol-3-
 carboxilato;
 1-[2-({[(3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)pirimidin-5-il]pirrol-3-
 5 carboxílico acid;
 1-[2-({[(3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)pirimidin-5-il]pirrol-3-
 carboxamida;
 {3-[2-({[(3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)pirimidin-5-il]fenil}-N-
 (metilsulfonil)carboxamida;
 10 2-[2-[2-({[(3-fluoro-2-piridil)ciclobutil]metil}amino)pirimidin-5-il]-1,3-tiazol-5-il]etano-
 nitrilo;
 2-[2-[2-({[(3-cloro-2-piridil)ciclobutil]metil}amino)pirimidin-5-il]-1,3-tiazol-5-il]acetamida;
 3-[2-({[1-(3-cloro(2-piridil))-3,3-difluorociclobutil]metil}amino)pirimidin-5-il]-4-
 fluorobenzamida;
 15 3-[2-({[(3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)-4-metilpirimidin-5-
 il]benzamida;
 2-[2-[2-({[(3-fluoro-2-piridil)ciclobutil]metil}amino)pirimidin-5-il]-1,3-tiazol-5-il]acetamida;
 2-[2-[2-({[(3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)pirimidin-5-il]-1,3-tiazol-5-
 il]acetamida;
 20 (tert-butoxi)-N-({2-[2-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)pirimidin-5-il](1,3-tiazol-
 5-il))metil}carboxamida;
 {5-[5-(aminometil)(1,3-tiazol-2-il)]pirimidin-2-il}{[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amina;
 N-({2-[2-({[(3-fluoro-2-piridil)ciclobutil]metil}amino)pirimidin-5-il]-1,3-tiazol-5-
 il]metil}acetamida;
 25 (tert-butoxi)-N-({2-[2-({[(3-cloro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)pirimidin-5-il](1,3-tiazol-5-
 il))metil}carboxamida;
 {5-[5-(aminometil)(1,3-tiazol-2-il)]pirimidin-2-il}{[(3-cloro(2-piridil))ciclobutil]metil}amina;
 N-({2-[2-({[(3-cloro-2-piridil)ciclobutil]metil}amino)pirimidin-5-il]-1,3-tiazol-5-
 il]metil}acetamida;
 30 ({2-[2-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)pirimidin-5-il](1,3-tiazol-5-
 il))metil}(metilsulfonil)amina;
 2-[2-[2-({[1-(3-cloro(2-piridil))-3-fluorociclobutil]metil}amino)pirimidin-5-il]-1,3-tiazol-5-
 il]acetamida;
 (tert-butoxi)-N-({2-[2-({[(2-piridil)ciclobutil]metil}amino)pirimidin-5-il](1,3-tiazol-5-
 35 il))metil}carboxamida;
 {3-[2-({[(3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)pirimidin-5-il]fenil}-N-
 metilcarboxamida;
 {3-[2-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)pirimidin-5-il]fenil}-N-metilcarboxamida;
 {4-fluoro-3-[2-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)pirimidin-5-il]fenil}-N-
 40 metilcarboxamida;

- {3-[2-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)pirimidin-5-il]-4-hidroxifenil}-N-metilcarboxamida;
- 3-[2-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)pirimidin-5-il]-4-hidroxibenzamida;
- {3-[2-({[(3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)pirimidin-5-il]-4-hidroxifenil}-N-metilcarboxamida;
- 5 3-[2-({[(3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)pirimidin-5-il]-4-hidroxibenzamida;
- {1-[2-({[(3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)pirimidin-5-il]pirrol-3-il}-N-metilcarboxamida;
- 10 {2-[2-({[(3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)pirimidin-5-il](4-piridil))-N-metilcarboxamida;
- {[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}(5-imidazol-2-ilpirimidin-2-il)amina;
- 7-[2-({[(3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)pirimidin-5-il]indolin-2-ona;
- Ácido 3-[2-({[(3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)pirimidin-5-il]-4-hidroxibenzoico;
- 15 metil 3-[2-({[(3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)pirimidin-5-il]-4-hidroxibenzoato;
- Ácido 1-[2-({[(3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)pirimidin-5-il]-6-oxohidropiridina-3-carboxílico;
- 20 1-[2-({[(3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)pirimidin-5-il]-6-oxohidropiridina-3-carboxamida;
- 2-[2-({[(3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)pirimidin-5-il]pirimidin-4-carbonitrilo;
- {2-[2-({[(3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)pirimidin-5-il]pirimidin-4-il}-N-metilcarboxamida;
- 25 2-[2-({[(3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)pirimidin-5-il]pirimidine-4-carboxamida;
- 7-[2-({[(3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)pirimidin-5-il]isoindolin-1-ona;
- {[(3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}[5-(2-fluorofenil)pirimidin-2-il]amina;
- 30 2-[2-({[(3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)pirimidin-5-il]benzamida;
- 2-{2-[2-({[(3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)pirimidin-5-il]fenil}acetamida;
- N-{2-[2-({[(3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)pirimidin-5-il]fenil}acetamida;
- 35 2-[2-({[(3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)pirimidin-5-il]bencen-1,4-dicarboxamida;
- 4-fluoro-2-[2-({[(3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)pirimidin-5-il]benzamida;
- 2-[2-({[(3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)pirimidin-5-il]piridina-4-carbonitrilo;
- 40

- 2-[2-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)pirimidin-5-il]piridina-4-carboxamida;
- 2-{3-[2-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)-4-metilpirimidin-5-il]fenil}acetamida;
- 5 4-[2-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)-4-metilpirimidin-5-il]bencencarbonitrilo;
- 4-[2-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)-4-metilpirimidin-5-il]benzamida;
- 6-[2-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)pirimidin-5-il]piridin-3-ol;
- 10 [5-(5-aminopirazin-2-il)pirimidin-2-il][[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil]amina;
- 5-[2-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)pirimidin-5-il]-2-hidroxibenzamida;
- 2-{4-[2-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)-4-metilpirimidin-5-il]fenil}acetamida;
- 15 Ácido 2-{4-[2-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)-4-metilpirimidin-5-il]fenil}acético;
- [5-(2-amino-5-metilpirimidin-4-il)pirimidin-2-il][[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil]amina;
- [5-(2-amino-4-metilpirimidin-5-il)pirimidin-2-il][[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil]amina;
- 20 3-[2-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)pirimidin-5-il]piridin-2-ol;
- [5-(6-aminopiridazin-3-il)pirimidin-2-il][[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil]amina;
- [5-(2-aminopirimidin-5-il)pirimidin-2-il][[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil]amina;
- 25 5-[2-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)pirimidin-5-il]piridin-2-ol;
- {[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}[5-(6-metoxi(3-piridil))pirimidin-2-il]amina;
- [5-(6-aminopirazin-2-il)pirimidin-2-il][[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil]amina;
- [5-(2-aminopirimidin-4-il)pirimidin-2-il][[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil]amina;
- 30 [5-(2-amino-5-fluoropirimidin-4-il)pirimidin-2-il][[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil]amina;
- 3-[2-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)-4-metoxipirimidin-5-il]benzamida;
- 35 Ácido 3-[2-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)-4-hidroxipirimidin-5-il]benzoico;
- 3-[2-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)-4-hidroxipirimidin-5-il]benzamida;
- 5-[2-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)pirimidin-5-il]pirimidin-2-ol;
- 40 {[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}[5-(2-metoxipirimidin-5-il)pirimidin-2-

- il]amina;
- 6-[2-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)pirimidin-5-il]piridazin-3-ol;
- {[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}[5-(6-metoxipiridazin-3-il)pirimidin-2-il]amina;
- 5 1-[2-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)pirimidin-5-il]-4-hidroxihipiridin-2-ona;
- 5-fluoro-6-[2-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)pirimidin-5-il]piridin-3-ol;
- {3-[2-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)pirimidin-5-il]fenil}-N-(1-
- 10 metilazetidin-3-il)carboxamida;
- {4-fluoro-3-[2-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)pirimidin-5-il]fenil}-N-(1-metilazetidin-3-il)carboxamida;
- N-(1-acetilazetidin-3-il){3-[2-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)pirimidin-5-il]fenil}carboxamida;
- 15 N-(1-acetilazetidin-3-il){4-fluoro-3-[2-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)pirimidin-5-il]fenil}carboxamida;
- {4-fluoro-3-[2-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)pirimidin-5-il]fenil}-N-[1-(metilsulfonil)azetidin-3-il]carboxamida;
- {3-[2-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)pirimidin-5-il]fenil}-N-[1-
- 20 (metilsulfonil)azetidin-3-il]carboxamida;
- {[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}(4-metoxi-5-fenilpirimidin-2-il)amina;
- {[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}(4-metoxi-5-fenilpirimidin-2-il)amina;
- {[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}(4-metoxi-5-fenilpirimidin-2-il)metilamina;
- (4-amino-5-fenilpirimidin-2-il){[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amina;
- 25 {[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}[4-(metilamino)-5-fenilpirimidin-2-il]amina;
- [2-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)-5-fenilpirimidin-4-il]dimetilamina;
- [2-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)-5-fenilpirimidin-4-il](2-metoxietil)amina;
- 30 {3-[2-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)pirimidin-5-il]fenil}-N-(3-hidroxiciclobutil)carboxamida;
- {4-fluoro-3-[2-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)pirimidin-5-il]fenil}-N-(3-hidroxiciclobutil)carboxamida;
- 4-fluoro-3-[2-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)pirimidin-5-il]-2-
- 35 hidroxi-benzamida;
- 3-[2-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)pirimidin-5-il]-2-hidroxi-benzamida;
- [5-(2,6-dimetoxipirimidin-4-il)pirimidin-2-il]{[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amina;
- 40 [5-(2,4-dimetoxipirimidin-5-il)pirimidin-2-il]{[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-

- piridil))ciclobutil]metil}amina;
 6-[2-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)pirimidin-5-il]-1,3-
 dihidropirimidine-2,4-diona;
 5-[2-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)pirimidin-5-il]-1,3-
 5 dihidropirimidin-2,4-diona;
 3-amino-6-[2-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)pirimidin-5-
 il]hidropirazin-2-ona;
 {3-[2-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)pirimidin-5-il]-2-hidroxifenil}-
 N-metilcarboxamida;
 10 {[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}[5-(3-metoxi-6-metil(2-piridil))pirimidin-2-
 il]amina;
 3-[2-({[3-fluoro-1-(3-fluoro-6-metil(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)pirimidin-5-
 il]benzamida;
 o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.
- 15
55. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 54, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.
56. La composición farmacéutica de la reivindicación 55, formulándose la
 20 composición farmacéutica para administración oral, sublingual, subcutánea, parenteral, intravenosa, intranasal, tópica, transdérmica, intraperitoneal, intramuscular, intrapulmonar, vaginal, rectal o intraocular.
57. La composición farmacéutica de la reivindicación 55, formulándose la
 25 composición farmacéutica para administración oral.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 14 - 0013076

Bogotá D.C., Febrero 04 de 2014 - 16:52:37

RECIBIDO DE : LLOREDA & CIA. S.A.

NI 830.022.145

RE

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR PAGO
RECIBO DE CA	999999999	3084	14/01/2014		212.000.00
RECIBO DE CA	999999999	5122	17/01/2014		5.000.00
RECIBO DE CA	999999999	9176	27/01/2014		186.000.00
RECIBO DE CA	999999999	9177	27/01/2014		186.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT. RENTISTICO

CONCEPTO

Vr.UNDITARIO

Vr.CONCEPTO

19 50005-01-01 SOLICITUDES

1607 REIVINDICACION PATENTE UNITARIA
ADICIONAL A LAS 10 INIC

31.000.00

589.000.00

\$589.000.00

SON: **QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-189881- -00007-0000

Fecha: 2014-02-04 17:03:35 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve. 378 FASENACIONALI
Act. 523 RESPUESTA Folios: 24

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

Web: www.slc.gov.co e-mail: info@slc.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

Febrero 4 de 2014 - 16:52:38