

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-189887- -00007-0000

Fecha: 2014-02-06 16:52:29 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 523 RESPUESTA Folios: 56

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____ D. _____

Re: PI.-CYTOKINETICS, INC.-Solicitud de Patente de Invención en Fase Nacional PCT para "AMINO PIRIDAZINAS MODULADORAS DEL MÚSCULO ESQUELÉTICO Y COMPOSICIONES DE LAS MISMAS".- Clase A61K 31/50.-Expediente número 12-189.887.-

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 las objeciones expuestas por el Señor Examinador en su Concepto Técnico correspondiente al Oficio No. **21086**, en relación con la claridad del Título y del Capítulo Reivindicatorio, excepciones a la patentabilidad, reivindicaciones relativas a usos, y la Novedad de la presente solicitud, me permito dirigir su atención a las siguientes modificaciones y argumentos técnicos por medio de los cuales no sólo se superan completamente dichas objeciones sino que además se establece de manera incontrovertible la patentabilidad de la solicitud en estudio.

3. **CLARIDAD DE LA SOLICITUD**

3.1 **TÍTULO DE LA SOLICITUD**

En conexión con el título de la solicitud, el Señor Examinador señala que este sería muy general y no brindaría una definición precisa de la materia que está siendo objeto de reclamación.

Tomando en consideración esta objeción, me permito manifestar que es deseo del solicitante modificar el título de la solicitud de manera que este se

refiera a las características principales del compuesto de fórmula I para el cual se busca protección. De esta forma, el nuevo título se lee como sigue:

**"AMINO PIRIDAZINAS MODULADORAS DEL MÚSCULO ESQUELÉTICO Y
COMPOSICIONES DE LAS MISMAS"**

Sobre este particular me permito resaltar que este nuevo título refleja de manera clara el objeto de la presente invención superando así la objeción presentada por el Señor Examinador a este respecto.

3.2. CAPÍTULO REIVINDICATORIO

Con respecto al capítulo reivindicatorio actualmente presentado, el Señor Examinador señala que este carecería de concisión toda vez que no define de manera adecuada los compuestos reclamados.

A este respecto me permito manifestar que, tomando en consideración estas objeciones, es deseo del solicitante **modificar el capítulo reivindicatorio** actualmente presentado, de forma que este se refiera de manera precisa a realizaciones preferidas de la invención en concordancia con las revelaciones de la descripción de la solicitud.

En conexión con estas modificaciones me permito resaltar que de ninguna manera se constituyen en una ampliación del alcance de la invención, tal como fue originalmente presentada, toda vez que tienen como única finalidad delimitar más claramente el alcance de la invención de acuerdo con las realizaciones preferidas enseñadas a lo largo de la descripción de la solicitud, tal como se expone a continuación.

- **Reivindicación 1.** Tiene como base la reivindicación 1 actualmente presentada, en donde se han restringido a las realizaciones referidas los siguientes sustituyentes R¹, R², R³, R⁴, R⁵, R⁶, R⁷, R⁸, R⁹, X, R^a, R^b, R^c, R^d, R^e, R^f, R^h, Rⁱ, R^j, R^k.
- **Reivindicaciones 2 y 3.** Corresponden a la reivindicación 2 y 3 actualmente presentadas.
- **Reivindicación 4.** Se ha eliminado del capítulo reivindicatorio.
- **Reivindicaciones 5 y 6 (nuevas reivindicaciones 4 y 5).** Corresponden a las reivindicaciones 5 y 6 actualmente presentadas

JOSE LLOREDA CAMACHO & CO.Calle 72 No. 5-83 Piso 5, Bogotá, D.C. Tel: 6069700 Fax 6069701

- **Reivindicación 7 a 9 (nueva reivindicaciones 6 a 8).** Tienen como base las reivindicaciones 7 a 9 y se ha restringido los sustituyentes R⁵ y R⁶.
- **Reivindicación 10 (nueva reivindicación 9).** Tiene como base la reivindicación 10 actualmente presentada.
- **Reivindicaciones 11 y 12 (nuevas reivindicaciones 10 y 11).** Corresponden a las reivindicaciones 11 y 12 actualmente presentadas.
- **Reivindicación 13 (nueva reivindicación 12).** Tiene como base la reivindicación 13 actualmente presentada, en donde se han modificado los compuestos de fórmula V(a) y V(b), los cuales presentan soporte de acuerdo a las modificaciones realizadas al capítulo descriptivo explicadas en el numeral 3.3 del presente memorial.
- **Reivindicaciones 14 a 17 (nuevas reivindicaciones 13 a 16).** Corresponden a las reivindicaciones 14 a 16 actualmente presentadas.
- **Reivindicación 18 (nueva reivindicación 17).** Tiene como base la reivindicación 18 actualmente presentada, en donde se ha restringido el sustituyente R⁷.
- **Reivindicaciones 19 a 21 (nuevas reivindicaciones 18 a 20).** Tienen como base las reivindicaciones 19 a 21 actualmente presentadas, en donde se ha restringido el sustituyente R⁷.
- **Reivindicaciones 22 y 23.** Se eliminan del capítulo reivindicatorio.
- **Reivindicaciones 24 a 30 (nueva reivindicaciones 21 a 27).** Tienen como base las reivindicaciones 24 a 30 actualmente presentadas, en donde se ha restringido el sustituyente R².
- **Reivindicación 31 (nueva reivindicación 28).** Tiene como base la reivindicación 31 actualmente presentada, en donde se ha restringido el sustituyente R³.
- **Reivindicaciones 32 a 36 (nuevas reivindicaciones 29 a 33).** Corresponden a las reivindicaciones 32 a 36 actualmente presentadas.
- **Reivindicación 37.** Se ha eliminado del capítulo reivindicatorio.

- **Reivindicaciones 38 a 40 (nuevas reivindicaciones 55 a 57).**

Corresponden a las reivindicaciones 38 a 40 actualmente presentadas.

- **Reivindicaciones 41 a 43.** Se han eliminado del capítulo reivindicatorio.

- **Nueva reivindicación 34 a 38.** Corresponden a realizaciones preferidas de la invención y presentan soporte en la memoria descriptiva en las páginas 22 a 28.

- **Nuevas reivindicaciones 39 a 54.** Corresponden a compuestos específicos y realizaciones preferidas que presentan soporte en la memoria descriptiva, Tabla 2. (págs. 129 a 276)

De esta forma, el capítulo reivindicatorio modificado está constituido por **57 reivindicaciones**, las cuales se refieren a realizaciones preferidas de la invención que cuentan con pleno sustento en la descripción de la solicitud.

En vista de todo lo anterior, y a la luz de las modificaciones realizadas sobre el capítulo reivindicatorio, me permito resaltar que la reclamación de los compuestos de la invención son ahora claros y concisos, refiriéndose a una molécula particular, adecuadamente definida, y por lo tanto, dicho capítulo supera completamente las objeciones presentadas por el Señor Examinador a este respecto y se enmarca completamente dentro de lo preceptuado en el Artículo 30 de la Decisión Andina 486 de 2000.

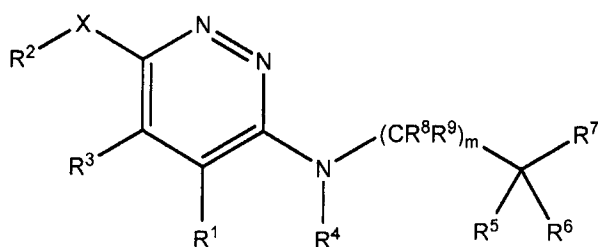
3.3 **CAPÍTULO DESCRIPTIVO**

En conexión con la descripción de la solicitud, el Señor Examinador asegura que el capítulo descriptivo de la presente solicitud no corresponde al objeto de la invención mencionado en el capítulo descriptivo, ya que dentro de esta se reclaman compuestos derivados de 2-amino pirimidina que no corresponde al objeto de la solicitud radicada en esta oficina bajo el radicado 12-189887.

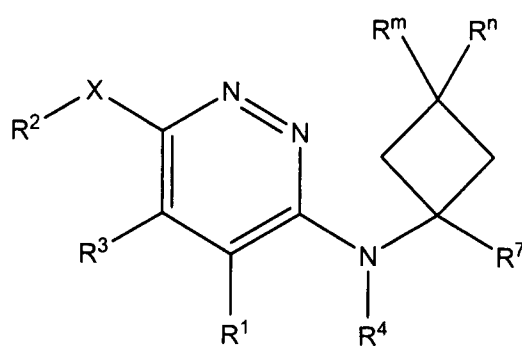
A este respecto me permito señalar que, la presente solicitud corresponde a compuestos derivados de 2-amino piridazinas y no a compuestos derivados de 2-amino pirimidinas.

De acuerdo con lo anterior, es deseo del Solicitante aclarar que por error involuntario se incluyeron estructuras equivocadas en los compuestos de fórmula V(a), V(b) y XII(a).

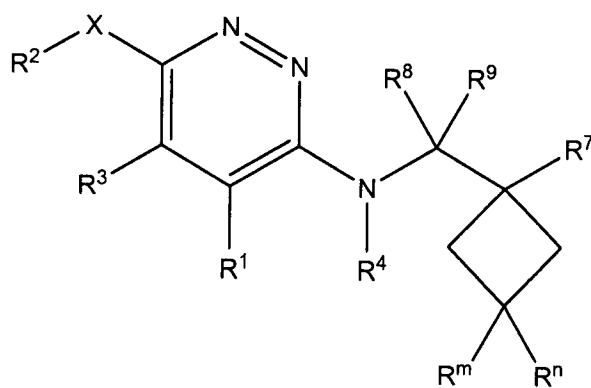
De esta forma, se modifica la memoria descriptiva con el fin de corregir dicho error, sustituyendo las estructuras de la siguiente manera:



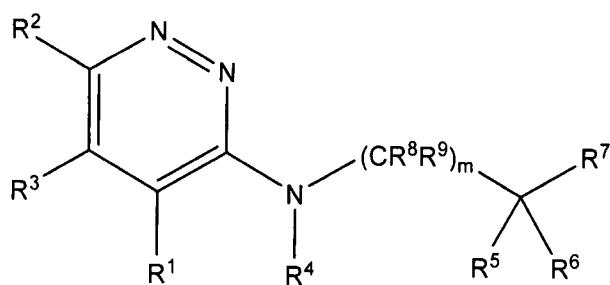
Formula I



Formula V(a)



Formula V(b)



Formula XII(a)

En conexión con lo anterior, las modificaciones se realizan sobre el compuesto de fórmula I, páginas 5 y 22; Compuesto de fórmula V(a) y V(b) página 29; y Compuesto de fórmula XII(a) página 39 de la presente memoria descriptiva, y se presentan junto con este memorial.

Como consecuencia de lo anterior, la descripción de la solicitud brinda soporte adecuado a la materia que es reclamada por el capítulo reivindicatorio modificado, superando completamente las objeciones presentadas por el Señor Examinador y ajustándose totalmente a lo estipulado por el Artículo 28 de la Decisión Andina 486 de 2000.

4. EXCEPCIÓN A LA PATENTABILIDAD

De otra parte, el Señor Examinador indica que las reivindicaciones 39 y 40 (nuevas reivindicaciones 56 y 57) actualmente presentadas no son patentables.

Sobre este particular me permito señalar que la materia reclamada en dichas reivindicaciones hace parte de las características técnicas esenciales de la composición farmacéutica reclamada en las mencionadas reivindicaciones.

Por lo tanto, el mencionado nuevo capítulo reivindicatorio se ajusta completamente a las exigencias del Artículo 20 de la Decisión Andina 486 de 2000.

5. REIVINDICACIONES RELATIVAS A USOS

De otro lado, respecto a las reivindicaciones 41 a 43 actualmente en estudio el Señor Examinador señala que se relaciona con el uso de los compuestos de la invención, lo cual no es materia considerada como patentable.

En este sentido me permito señalar que las mencionadas reivindicaciones 41 a 43, han sido eliminadas en el nuevo capítulo reivindicatorio modificado presentado junto con este memorial.

Por lo tanto, resulta evidente que el nuevo capítulo reivindicatorio no se refiere de ninguna manera a usos y se enmarca así dentro de lo establecido en los Artículos 14 y 21 de la Decisión Andina 486 de 2000.

6. **UNIDAD DE INVENCION**

Adicionalmente, el Señor Examinador considera que el capítulo reivindicatorio actualmente presentado carecería de unidad de invención, toda vez que se referiría a dos conceptos inventivos correspondientes a cada una de las realizaciones que están siendo reclamadas.

A este respecto me permito señalar que, tal como se discutió en el numeral 3 del presente memorial, **el nuevo capítulo reivindicatorio centra la reclamación únicamente a compuestos derivados de 2-amino piridazinas, y por lo tanto dicho capítulo se refiere a un único concepto común inventivo.**

Consecuentemente, me permito señalar que dado que el nuevo capítulo reivindicatorio se encuentra cobijado bajo el mismo concepto inventivo, este cumple a cabalidad con lo exigido por el Artículo 25 de la Decisión Andina 486 de 2000.

7. **NOVEDAD**

Por otro lado, el Señor Examinador asegura que el compuesto de fórmula I tal como es definido en las reivindicaciones 1 a 6, 18 a 21, 24 y 31 a 38 actualmente presentadas serían anticipada por las enseñanzas del documento **US 20080318899 (D1)**.

Sobre este particular me permito señalar que existen diferencias significativas entre el compuesto del documento D1 y aquel que es reclamado por la presente solicitud, que hacen que la invención no pueda ser de ninguna manera anticipada por el arte previo, diferencias que son aún más evidentes a la luz de las modificaciones realizadas sobre el capítulo reivindicatorio que fueron discutidas en este memorial, tal como se expone a continuación.

De esta forma, si bien el documento D1 revela un compuesto de fórmula Ib que presenta actividad antiinflamatoria, dicho documento no revela de manera particular un compuesto que comprenda todas y cada una de las características del compuesto como se reclama en el nuevo capítulo reivindicatorio.

En conexión con lo anterior, el documento D1 citado por el señor Examinador revela que los compuestos allí divulgados en las posiciones equivalentes para los sustituyentes R5 y R6, divulgan un átomo de hidrógeno,

contrario a lo reclamado en el nuevo capítulo reivindicatorio el cual no incluye átomo de hidrógeno en los sustituyentes mencionados.

En este sentido, me permito referirme al señalamiento que hace el Tribunal de Justicia de la Comunidad Andina con respecto a la novedad de una solicitud de patente¹:

*"El Tribunal a manera de orientación ha tomado como referencia criterios de las Cámaras de Recursos de la Oficina Europea de Patentes (OEP), según los cuales **"la falta de novedad de una invención se configurará si su objeto deriva clara, precisa y directamente del estado de la técnica, y si en éste son conocidas todas las características de aquélla."***" (Resaltado fuera de texto).

Consecuentemente, es claro que para que un documento afecte la novedad de una solicitud, **todas y cada una** las características técnicas del objeto de dicha solicitud, interactuando exactamente en la misma forma, deben estar contenidas en el arte previo.

Tan es así, que el ya mencionado *"Instructivo Examen De Solicitudes De Patentes de Invención y Modelo de Utilidad"*, señala que:

"2.12 Novedad"

El examinador debe evaluar si la invención es nueva o no, de la siguiente manera:

- *Definir cuáles son las características técnicas esenciales de la primera reivindicación independiente*
 - *Comparar, elemento por elemento, las características técnicas esenciales con las características de la materia divulgada en cada documento del estado de la técnica.*
 - *Verificar, según la comparación anterior, **si la invención reivindicada es idéntica a lo revelado en el estado de la técnica**, en cuyo caso se considera que no tiene novedad.*
 - *Examinar de la misma manera las otras reivindicaciones independientes, y*
 - *Revisar si las reivindicaciones dependientes mencionan elementos nuevos."*
- (Página 62, resaltado fuera de texto).

De esta forma, **para el caso que nos ocupa, dado que es necesario realizar múltiples modificaciones al compuesto revelado en el documento D1 para poder obtener un compuesto similar a de la invención, es**

¹ Tribunal de Justicia de la Comunidad Andina, PROCESO 089-IP-2008.

evidente que el citado documento no puede anticipar la presente solicitud.

Así mismo, como se expuso anteriormente, dado que D1 no revela de manera particular el compuesto de fórmula I con exactamente las mismas características esenciales comprendidos por el compuesto reclamado por la reivindicación 1 modificada, es evidente que la presente solicitud es Novedosa frente al estado del arte más próximo.

8. **CONCLUSIÓN**

Para finalizar me permito resaltar que el nuevo título de la solicitud refleja completamente la materia para la cual se busca protección.

De otra parte, me permito indicar que en virtud del capítulo reivindicatorio modificado presentado adjunto a este memorial, y a la luz de los argumentos expuestos, la reclamación es totalmente clara y concisa, no presenta reivindicaciones relativas a usos ni exceptuadas de patentabilidad y por lo tanto dicho capítulo reivindicatorio modificado cumple a cabalidad con lo exigido por la Decisión Andina 486 de 2000.

Por otro lado, en virtud de los argumentos discutidos con respecto al documento D1, y a la luz de las mencionadas modificaciones sobre capítulo reivindicatorio, se estableció de manera incontrovertible que el compuesto de fórmula I de la solicitud en estudio de ninguna manera puede ser anticipada por el arte previo, siendo dicha solicitud Novedosa frente al estado del arte más próximo.

9. Anexo me permito presentar:

- (i) Copia de las páginas **278 a 322** que corresponde al **capítulo reivindicatorio modificado**, discutido dentro del presente memorial, constituido por **57** reivindicaciones.
- (ii) Recibos número 14-0012604 y 14-0012605, expedidos por la Superintendencia de Industria y Comercio, que acreditan el pago de la tasa que causan las reivindicaciones **44 a 57** presentadas junto con este memorial.
- (iii) Copia de las páginas **5, 22, 29 y 39** de la descripción, las cuales fueron modificadas y reemplazan a las actualmente presentadas.

JOSE LLORED A 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 los argumentos presentados y conceder el privilegio de patente solicitado.

Señor Superintendente,



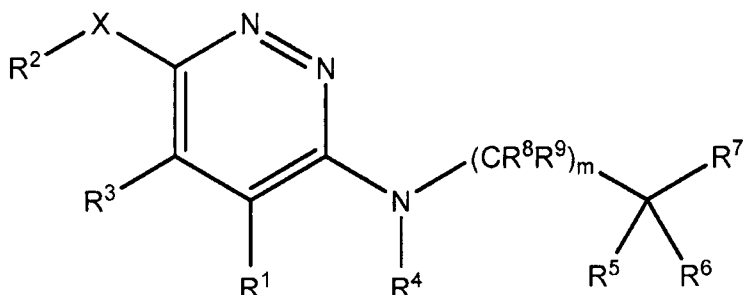
ALICIA LLORED A RICAURTE

T.P.53.215

Dirección para Notificaciones: **notificacionespatentes@lloredacamacho.com**

REIVINDICACIONES

1. Un compuesto de Fórmula I:



Formula I

- 5 o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en la que:
- R¹ se selecciona entre hidrógeno, halógeno, CN, alquilo C₁₋₆, y C(O)NR^bR^c;
- R² se selecciona entre cicloalquilo C₃₋₈, cicloalquenilo C₃₋₈, heterocicloalquilo de 3-8 miembros, heterocicloalquenilo de 3-8 miembros, arilo C₆₋₁₀, y heteroarilo de 5-10 miembros, donde cada uno de los grupos cicloalquilo C₃₋₈, cicloalquenilo C₃₋₈, heterocicloalquilo de 3-8 miembros, heterocicloalquenilo de 3-8 miembros, 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^dC(O)NR^bR^c, (CH₂)_nNR^dC(NR^e)NR^bR^c, (CH₂)_nNR^dS(O)R^a, (CH₂)_nNR^dSO₂R^a, (CH₂)_nNR^dSO₂NR^bR^c, (CH₂)_nC(O)R^a, (CH₂)_nC(O)OR^a, (CH₂)_nC(O)NR^bR^c, (CH₂)_nC(S)NR^bR^c, (CH₂)_nC(NR^e)NR^bR^c, (CH₂)_nSO₂R^a, (CH₂)_nSO₂NR^bR^c, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, (CH₂)_nheterocicloalquilo de 3-8 miembros, y (CH₂)_nheteroarilo de 5-10 miembros, donde cada uno de los grupos alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, (CH₂)_nheterocicloalquilo de 3-8 miembros, y (CH₂)_nheteroarilo de 5-10 miembros está opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4 ó 5 sustituyentes R^f;
- R³ se selecciona entre hidrógeno, y alquilo C₁₋₆;
- R⁴ se selecciona entre hidrógeno, alquilo C₁₋₆, C(O)OR^a, y SO₂R^a;
- cada uno de R⁵ y R⁶ se selecciona independientemente entre alquilo C₁₋₆;
- o, como alternativa, R⁵ y R⁶ junto con el átomo de carbono al que están unidos forman un grupo seleccionado entre cicloalquilo C₃₋₈, y heterocicloalquilo de 3-8 miembros, cada uno opcionalmente sustituido con 1, 2 ó 3 sustituyentes seleccionados entre halógeno, OR^a, C(O)R^a, C(O)OR^a, SO₂R^a, y alquilo C₁₋₆;
- R⁷ se selecciona entre cicloalquilo C₃₋₈, cicloalquenilo C₃₋₈, heterocicloalquilo de 3-8 miembros, heterocicloalquenilo de 3-8 miembros, arilo C₆₋₁₀ y heteroarilo de 5-10 miembros, cada uno opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4 ó 5 sustituyentes seleccionados entre halógeno, CN, oxo, OR^a, alquilo C₁₋₆, y haloalquilo C₁₋₆, donde el

- alquilo C_{1-6} , está opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4 ó 5 sustituyentes R^f ;
 cada uno de R^8 y R^9 , en cada caso, es hidrógeno;
 X es un enlace;
 R^a , en cada caso, se selecciona independientemente entre hidrógeno, alquilo
- 5 C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-8} , heterocicloalquilo de 3-8 miembros, arilo C_{6-10} , aralquilo C_{7-11} 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, arilo C_{6-10} , aralquilo C_{7-11} y heteroarilo de 5-10 miembros está opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4 ó 5 sustituyentes R^f ;
- 10 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} , cicloalquilo C_{3-8} , y heterocicloalquilo de 3-8 miembros, está opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4 ó 5 sustituyentes R^f ;
- 15 R^d , en cada caso, se selecciona independientemente entre hidrógeno y alquilo C_{1-6} ;
 R^e , en cada caso, se selecciona independientemente entre hidrógeno, CN, y alquilo C_{1-6} ;
 R^f , en cada caso, se selecciona independientemente entre halógeno, CN, OR^h ,
- 20 $OC(O)R^h$, NR^iR^j , $NR^dC(O)R^h$, $NR^dC(O)OR^h$, $C(O)R^h$, $C(O)OR^h$, $C(O)NR^iR^j$, $S(O)R^h$, SO_2R^h , 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} , cicloalquilo C_{3-8} , y heterocicloalquilo de 3-8 miembros, está opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4 ó 5 sustituyentes R^k ;
- 25 o dos sustituyentes R^f unidos a un solo átomo de carbono, junto con el átomo de carbono al que están unidos, forman un carbonilo;
 R^h , en cada caso, se selecciona independientemente entre hidrógeno, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , cicloalquilo C_{3-8} , cicloalquenilo C_{3-8} , heterocicloalquilo de 3-8 miembros, heterocicloalquenilo de 3-8 miembros, arilo C_{6-10} ,
- 30 aralquilo C_{7-11} y heteroarilo de 5-10 miembros, donde cada uno de los grupos alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , cicloalquilo C_{3-8} , cicloalquenilo C_{3-8} , heterocicloalquilo de 3-8 miembros, heterocicloalquenilo de 3-8 miembros, arilo C_{6-10} , aralquilo C_{7-11} y heteroarilo de 5-10 miembros está opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4 ó 5 sustituyentes R^k ;
- 35 cada uno de R^i y R^j , en cada caso, se selecciona independientemente entre hidrógeno, y alquilo C_{1-6} ;
 R^k , en cada caso, se selecciona independientemente entre halógeno, OH, , NH_2 , y $OC(O)$ alquilo C_{1-6} ;
 m es 0 ó 1; y
- 40 n, en cada caso, es independientemente 0, 1 ó 2;

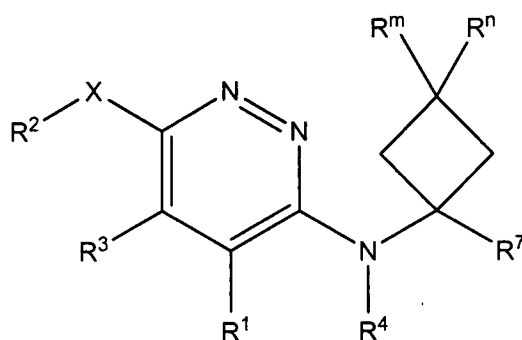
con la condición de que el compuesto no sea 6-(4-clorofenil)-5-metil-N-(2-metil-2-(piperidin-1-il)propil)piridazin-3-amina, N-(2-metil-2-(piperidin-1-il)propil)-6-fenil-5-propilpiridazin-3-amina o N-(2-metil-2-morfolinopropil)-6-fenil-5-propilpiridazin-3-amina

- 5 2. El compuesto de la reivindicación 1, o una sal farmacéuticamente aceptable del 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.
- 10 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 R⁵ y R⁶ es alquilo C₁₋₆.
- 15 5. El compuesto de la reivindicación 4, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que cada uno de R⁵ y R⁶ es metilo.
- 20 6. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que R⁵ y R⁶ junto con el átomo de carbono al que están unidos forman un grupo seleccionado entre cicloalquilo C₃₋₈, y heterocicloalquilo de 3-8 miembros, cada uno opcionalmente sustituido con 1 ó 2, sustituyentes seleccionados entre halógeno, OR^a, C(O)R^a, C(O)OR^a, SO₂R^a, y alquilo C₁₋₆.
- 25 7. El compuesto de la reivindicación 6, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que R⁵ y R⁶ junto con el átomo de carbono al que están unidos forman cicloalquilo C₃₋₈ opcionalmente sustituido con 1 ó 2 sustituyentes seleccionados entre halógeno, OR^a, y alquilo C₁₋₆.
- 30 8. El compuesto de la reivindicación 7, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que R⁵ y R⁶ junto con el átomo de carbono al que están unidos forman un grupo seleccionado entre ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo y ciclohexilo, en el que uno opcionalmente sustituido con 1 ó 2 sustituyentes seleccionados entre halógeno, OR^a, C(O)R^a, C(O)OR^a, SO₂R^a, y alquilo C₁₋₆.
- 35 9. El compuesto de la reivindicación 8, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que R⁵ y R⁶ junto con el átomo de carbono al que están unidos forman ciclobutilo opcionalmente sustituido con 1 ó 2, sustituyentes seleccionados entre halógeno, OR^a, y alquilo C₁₋₆.
- 40 10. El compuesto de la reivindicación 9, o una sal farmacéuticamente aceptable del

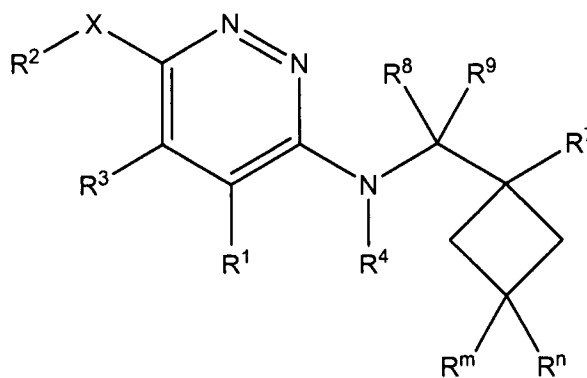
mismo, en el que R^5 y R^6 junto con el átomo de carbono al que están unidos forman ciclobutilo opcionalmente sustituido con uno o dos halógenos.

11. El compuesto de la reivindicación 10, 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 ciclobutilo, 3-fluorociclobutilo y 3,3-difluorociclobutilo.

12. 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 R^n se selecciona independientemente entre hidrógeno, halógeno y alquilo C_{1-6} .

13. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 12, en el que uno de R^m y R^n es hidrógeno y el otro es halógeno.

14. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 13, en el que el halógeno y R^7 están en configuración *trans* uno con respecto al otro en el anillo de ciclobutilo.

15. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 14, en el que el halógeno y R^7 están en configuración *cis* uno con respecto al otro en el anillo de ciclobutilo.

16. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 12-15, en el que uno de R^m y R^n es hidrógeno y el otro es flúor.

17. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 16, 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, CN, OR^a , $C(O)OR^a$, $C(O)NR^bR^c$, alquilo C_{1-6} , y haloalquilo C_{1-6} , donde el alquilo C_{1-6} , está opcionalmente sustituido con 1 ó 2, sustituyentes R^f .

18. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 16, 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, CN, oxo, OR^a , $C(O)OR^a$, $C(O)NR^bR^c$, alquilo C_{1-6} , y haloalquilo C_{1-6} , donde el grupo alquilo C_{1-6} , está opcionalmente sustituido con 1 ó 2 sustituyentes R^f .

19. El compuesto de la reivindicación 18, 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, CN, oxo, OR^a , $C(O)OR^a$, $C(O)NR^bR^c$, alquilo C_{1-6} , y haloalquilo C_{1-6} , donde el grupo alquilo C_{1-6} , está opcionalmente sustituido con 1 ó 2, sustituyentes R^f .

20. El compuesto de la reivindicación 19, 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, CN, oxo, OR^a , $C(O)OR^a$, $C(O)NR^bR^c$, alquilo C_{1-6} , y haloalquilo C_{1-6} , el grupo alquilo C_{1-6} , está opcionalmente sustituido con 1 ó 2, sustituyentes R^f .

21. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 20, 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, oxo, $(CH_2)_nOR^a$, $(CH_2)_nNR^bR^c$, $(CH_2)_nNR^dC(O)R^a$, $(CH_2)_nNR^dC(O)OR^a$, $(CH_2)_nNR^dC(O)NR^bR^c$, $(CH_2)_nNR^dC(NR^e)NR^bR^c$, $(CH_2)_nNR^dS(O)R^a$, $(CH_2)_nNR^dSO_2R^a$, $(CH_2)_nNR^dSO_2NR^bR^c$, $(CH_2)_nC(O)R^a$, $(CH_2)_nC(O)OR^a$, $(CH_2)_nC(O)NR^bR^c$, $(CH_2)_nC(S)NR^bR^c$, $(CH_2)_nC(NR^e)NR^bR^c$, $(CH_2)_nSO_2R^a$, $(CH_2)_nSO_2NR^bR^c$, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , $(CH_2)_n$ heterocicloalquilo de 3-8 miembros, y $(CH_2)_n$ heteroarilo de 5-10 miembros, donde cada uno de los grupos alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , $(CH_2)_n$ heterocicloalquilo de 3-8 miembros, y $(CH_2)_n$ heteroarilo de 5-10 miembros está opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4 ó 5 sustituyentes R^f .

22. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 20, 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, $(CH_2)_nOR^a$, $(CH_2)_nNR^bR^c$, $(CH_2)_nNR^dC(O)R^a$, $(CH_2)_nNR^dC(O)OR^a$, $(CH_2)_nNR^dC(O)NR^bR^c$, $(CH_2)_nNR^dC(NR^e)NR^bR^c$, $(CH_2)_nNR^dS(O)R^a$, $(CH_2)_nNR^dSO_2R^a$, $(CH_2)_nNR^dSO_2NR^bR^c$, $(CH_2)_nC(O)R^a$, $(CH_2)_nC(O)OR^a$, $(CH_2)_nC(O)NR^bR^c$, $(CH_2)_nC(S)NR^bR^c$, $(CH_2)_nC(NR^e)NR^bR^c$, $(CH_2)_nSO_2R^a$, $(CH_2)_nSO_2NR^bR^c$, alquilo C_{1-6} ,
 5 haloalquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , $(CH_2)_n$ heterocicloalquilo de 3-8 miembros, y $(CH_2)_n$ heteroarilo de 5-10 miembros, donde cada uno de los grupos alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , $(CH_2)_n$ heterocicloalquilo de 3-8 miembros, y $(CH_2)_n$ heteroarilo de 5-10 miembros está opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4 ó 5 sustituyentes R^f .
- 10 23. El compuesto de la reivindicación 22, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que R^2 se selecciona entre piridilo, pirimidilo, pirazilo, piridazilo, pirrolilo, pirazolilo, tiofenilo, tiazolilo, tiadiazolilo, oxazolilo, isoxazolilo, oxadiazolilo, imidazolilo, triazolilo y tetrazolilo, cada uno opcionalmente sustituido con 1, 2, 3 ó 4 sustituyentes seleccionados entre halógeno, CN, oxo, $(CH_2)_nOR^a$, $(CH_2)_nNR^bR^c$, $(CH_2)_nNR^dC(O)R^a$,
 15 $(CH_2)_nNR^dC(O)OR^a$, $(CH_2)_nNR^dC(O)NR^bR^c$, $(CH_2)_nNR^dC(NR^e)NR^bR^c$, $(CH_2)_nNR^dS(O)R^a$, $(CH_2)_nNR^dSO_2R^a$, $(CH_2)_nNR^dSO_2NR^bR^c$, $(CH_2)_nC(O)R^a$, $(CH_2)_nC(O)OR^a$, $(CH_2)_nC(O)NR^bR^c$, $(CH_2)_nC(S)NR^bR^c$, $(CH_2)_nC(NR^e)NR^bR^c$, $(CH_2)_nSO_2R^a$, $(CH_2)_nSO_2NR^bR^c$, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , $(CH_2)_n$ heterocicloalquilo de 3-8 miembros, y $(CH_2)_n$ heteroarilo de 5-10 miembros, donde cada uno de los grupos
 20 alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , $(CH_2)_n$ cicloalquilo C_{3-8} , $(CH_2)_n$ heterocicloalquilo de 3-8 miembros, y $(CH_2)_n$ heteroarilo de 5-10 miembros está opcionalmente sustituido con 1 ó 2, sustituyentes R^f .
24. El compuesto de la reivindicación 22, o una sal farmacéuticamente aceptable del
 25 mismo, en el que R^2 se selecciona entre piridilo, pirimidilo, pirazilo, piridazilo, pirazolilo, pirrolilo, tiofenilo, tiazolilo, tiadiazolilo, oxazolilo, isoxazolilo, oxadiazolilo, imidazolilo, triazolilo y tetrazolilo, cada uno opcionalmente sustituido con un sustituyente seleccionado entre $(CH_2)_nC(O)OR^a$ y $(CH_2)_nC(O)NR^bR^c$; y opcionalmente sustituido con 1, 2 ó 3 sustituyentes adicionales seleccionados entre halógeno, CN, oxo, $(CH_2)_nOR^a$,
 30 $(CH_2)_nNR^bR^c$, $(CH_2)_nNR^dC(O)R^a$, $(CH_2)_nNR^dC(O)OR^a$, $(CH_2)_nNR^dC(O)NR^bR^c$, $(CH_2)_nNR^dC(NR^e)NR^bR^c$, $(CH_2)_nNR^dS(O)R^a$, $(CH_2)_nNR^dSO_2R^a$, $(CH_2)_nNR^dSO_2NR^bR^c$, $(CH_2)_nC(O)R^a$, $(CH_2)_nC(O)OR^a$, $(CH_2)_nC(O)NR^bR^c$, $(CH_2)_nC(S)NR^bR^c$, $(CH_2)_nC(NR^e)NR^bR^c$, $(CH_2)_nSO_2R^a$, $(CH_2)_nSO_2NR^bR^c$, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , $(CH_2)_n$ heterocicloalquilo de 3-8 miembros, y $(CH_2)_n$ heteroarilo de 5-10
 35 miembros, donde cada uno de los grupos alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , $(CH_2)_n$ heterocicloalquilo de 3-8 miembros, y $(CH_2)_n$ heteroarilo de 5-10 miembros está opcionalmente sustituido con 1 ó 2 sustituyentes R^f .
25. El compuesto de la reivindicación 22, o una sal farmacéuticamente aceptable del
 40 mismo, en el que R^2 se selecciona entre pirrolilo, pirazolilo, tiofenilo, tiazolilo,

tiadiazolilo, oxazolilo, isoxazolilo, oxadiazolilo, imidazolilo, triazolilo y tetrazolilo, cada uno opcionalmente sustituido con $(\text{CH}_2)_n\text{C}(\text{O})\text{NR}^b\text{R}^c$.

26. El compuesto de la reivindicación 22, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que R^2 se selecciona entre piridilo, pirimidilo, pirazilo, piridazilo, pirrolilo, pirazolilo, tiofenilo, tiazolilo, tiadiazolilo, oxazolilo, isoxazolilo, oxadiazolilo, imidazolilo, triazolilo y tetrazolilo, cada uno opcionalmente sustituido con $(\text{CH}_2)_n\text{NR}^d\text{C}(\text{O})\text{R}^a$, donde R^a es alquilo C_{1-6} o opcionalmente sustituido con 1, 2 ó 3 sustituyentes adicionales seleccionados entre halógeno, $(\text{CH}_2)_n\text{OR}^a$, $(\text{CH}_2)_n\text{NR}^b\text{R}^c$, y, haloalquilo C_{1-6} .

10

27. El compuesto de la reivindicación 22, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que R^2 es se selecciona entre pirrolilo, pirazolilo, tiofenilo, tiazolilo, tiadiazolilo, oxazolilo, isoxazolilo, oxadiazolilo, imidazolilo, triazolilo y tetrazolilo, cada uno opcionalmente sustituido con $(\text{CH}_2)_n\text{NR}^d\text{C}(\text{O})\text{R}^a$, donde R^a se selecciona entre alquilo C_{1-6} , alquil $\text{C}_{1-6}\text{-OH}$ y alquil $\text{C}_{1-6}\text{-NH}_2$.

15

28. El compuesto de la reivindicación 22, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que R^2 se selecciona entre indolilo, indazolilo, benzoimidazolilo, benzoxazolilo y benzoisoxazolilo, cada uno opcionalmente sustituido con 1, 2, 3 ó 4 sustituyentes seleccionados entre halógeno, CN, oxo, $(\text{CH}_2)_n\text{OR}^a$, $(\text{CH}_2)_n\text{NR}^b\text{R}^c$, $(\text{CH}_2)_n\text{NR}^d\text{C}(\text{O})\text{R}^a$, $(\text{CH}_2)_n\text{NR}^d\text{C}(\text{O})\text{OR}^a$, $(\text{CH}_2)_n\text{NR}^d\text{C}(\text{O})\text{NR}^b\text{R}^c$, $(\text{CH}_2)_n\text{NR}^d\text{C}(\text{NR}^e)\text{NR}^b\text{R}^c$, $(\text{CH}_2)_n\text{NR}^d\text{S}(\text{O})\text{R}^a$, $(\text{CH}_2)_n\text{NR}^d\text{SO}_2\text{R}^a$, $(\text{CH}_2)_n\text{NR}^d\text{SO}_2\text{NR}^b\text{R}^c$, $(\text{CH}_2)_n\text{C}(\text{O})\text{R}^a$, $(\text{CH}_2)_n\text{C}(\text{O})\text{OR}^a$, $(\text{CH}_2)_n\text{C}(\text{O})\text{NR}^b\text{R}^c$, $(\text{CH}_2)_n\text{C}(\text{S})\text{NR}^b\text{R}^c$, $(\text{CH}_2)_n\text{C}(\text{NR}^e)\text{NR}^b\text{R}^c$, $(\text{CH}_2)_n\text{SO}_2\text{R}^a$, $(\text{CH}_2)_n\text{SO}_2\text{NR}^b\text{R}^c$, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , $(\text{CH}_2)_n\text{heterocicloalquilo}$ de 3-8 miembros, y $(\text{CH}_2)_n\text{heteroarilo}$ de 5-10 miembros, donde cada uno de los grupos alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , $(\text{CH}_2)_n\text{heterocicloalquilo}$ de 3-8 miembros, y $(\text{CH}_2)_n\text{heteroarilo}$ de 5-10 miembros está opcionalmente sustituido con 1 ó 2 sustituyentes R^f .

20

25

29. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 28, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que R^1 se selecciona entre hidrógeno, halógeno, CN y metilo.

30

30. El compuesto de la reivindicación 29, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que R^1 es hidrógeno.

35

31. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 30, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que R^3 se selecciona entre hidrógeno y metilo.

40

32. El compuesto de la reivindicación 31, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que R^3 es hidrógeno.
33. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 32, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que R^4 es hidrógeno.
34. El compuesto de la reivindicación 1, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde:
m es 0;
- 10 R^2 es seleccionado de fenil y un heteroarilo de 5 – 10 miembros opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4 ó 5 sustituyentes seleccionados de halógeno, CN, oxo, $(CH_2)_nOR^a$, $(CH_2)_nNR^bR^c$, $(CH_2)_nNR^dC(O)R^a$, $(CH_2)_nNR^dC(O)OR^a$, $(CH_2)_nNR^dC(O)NR^bR^c$, $(CH_2)_nNR^dS(O)R^a$, $(CH_2)_nNR^dSO_2R^a$, $(CH_2)_nNR^dSO_2NR^bR^c$, $(CH_2)_nC(O)R^a$, $(CH_2)_nC(O)OR^a$, $(CH_2)_nC(O)NR^bR^c$, $(CH_2)_nSO_2R^a$, $(CH_2)_nSO_2NR^bR^c$,
15 alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} y alquenil C_{2-6} , en donde cada uno del grupo alquilo C_{1-6} y alquenilo C_{2-6} está opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4 ó 5 sustituyentes R^f .
35. El compuesto de la reivindicación 1, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde:
20 m es 0;
- R^2 es seleccionado de fenil y un heteroarilo de 5 – 10 miembros opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4 ó 5 sustituyentes seleccionados de halógeno, CN, oxo, $(CH_2)_nOR^a$, $(CH_2)_nNR^bR^c$, $(CH_2)_nNR^dC(O)R^a$, $(CH_2)_nNR^dC(O)OR^a$, $(CH_2)_nNR^dC(O)NR^bR^c$, $(CH_2)_nNR^dS(O)R^a$, $(CH_2)_nNR^dSO_2R^a$, $(CH_2)_nNR^dSO_2NR^bR^c$,
25 $(CH_2)_nC(O)R^a$, $(CH_2)_nC(O)OR^a$, $(CH_2)_nC(O)NR^bR^c$, $(CH_2)_nSO_2R^a$, $(CH_2)_nSO_2NR^bR^c$, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} y alquenil C_{2-6} , en donde cada uno del grupo alquilo C_{1-6} y alquenilo C_{2-6} está opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4 ó 5 sustituyentes R^f .
- R^4 es hidrógeno;
- R^5 y R^6 junto con el átomo de carbono al que se encuentran enlazado forman un
30 ciclobutilo opcionalmente sustituido con uno o dos halógenos; y
- R^7 es seleccionado de fenil piridilo, cada uno opcionalmente sustituido con 1, 2 ó 3 sustituyentes seleccionados de halógeno, CN, OR^a , alquilo C_{1-6} y haloalquilo C_{1-6} .
36. El compuesto de la reivindicación 1, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde:
35 m es 1;
- R^2 es seleccionado de fenil y un heteroarilo de 5 – 10 miembros opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4 ó 5 sustituyentes seleccionados de halógeno, CN, oxo, $(CH_2)_nOR^a$, $(CH_2)_nNR^bR^c$, $(CH_2)_nNR^dC(O)R^a$, $(CH_2)_nNR^dC(O)OR^a$,
40 $(CH_2)_nNR^dC(O)NR^bR^c$, $(CH_2)_nNR^dS(O)R^a$, $(CH_2)_nNR^dSO_2R^a$, $(CH_2)_nNR^dSO_2NR^bR^c$,

$(CH_2)_n C(O)R^a$, $(CH_2)_n C(O)OR^a$, $(CH_2)_n C(O)NR^b R^c$, $(CH_2)_n SO_2 R^a$, $(CH_2)_n SO_2 NR^b R^c$, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} y alquenil C_{2-6} , en donde cada uno del grupo alquilo C_{1-6} y alquenilo C_{2-6} está opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4 ó 5 sustituyentes R^f .

R^4 es hidrógeno;

5 R^5 es metil;

R^6 es metil;

R^7 es seleccionado de fenil y piridilo, cada uno opcionalmente sustituido con 1, 2 ó 3 sustituyentes seleccionado de halógeno, CN, OR^a , alquilo C_{1-6} y haloalquilo C_{1-6} .

R^8 es hidrógeno; y

10 R^9 es hidrógeno.

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

m es 1;

15 R^2 es seleccionado de fenil y un heteroarilo de 5 – 10 miembros opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4 ó 5 sustituyentes seleccionados de halógeno, CN, oxo, $(CH_2)_n OR^a$, $(CH_2)_n NR^b R^c$, $(CH_2)_n NR^d C(O)R^a$, $(CH_2)_n NR^d C(O)OR^a$, $(CH_2)_n NR^d C(O)NR^b R^c$, $(CH_2)_n NR^d S(O)R^a$, $(CH_2)_n NR^d SO_2 R^a$, $(CH_2)_n NR^d SO_2 NR^b R^c$, $(CH_2)_n C(O)R^a$, $(CH_2)_n C(O)OR^a$, $(CH_2)_n C(O)NR^b R^c$, $(CH_2)_n SO_2 R^a$, $(CH_2)_n SO_2 NR^b R^c$, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} y alquenil C_{2-6} , en donde cada uno del grupo alquilo C_{1-6} y alquenilo C_{2-6} está opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4 ó 5 sustituyentes R^f .

R^4 es hidrógeno;

R^5 y R^6 junto con el átomo de carbono al que se encuentran enlazado forman un ciclobutilo opcionalmente sustituido con uno o dos halógenos; y R^7 es seleccionado de

25 fenil y piridilo, cada uno opcionalmente sustituido con 1, 2 ó 3 sustituyentes seleccionado de halógeno, CN, OR^a , alquilo C_{1-6} y haloalquilo C_{1-6} .

R^7 es seleccionado de fenil piridilo, cada uno opcionalmente sustituido con 1, 2 ó 3 sustituyentes seleccionado de halógeno, CN, OR^a , alquilo C_{1-6} y haloalquilo C_{1-6} .

R^8 es hidrógeno; y

30 R^9 es hidrógeno.

38. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 34 a 37, o una sal farmacéuticamente aceptable de la misma, en donde R^1 es hidrógeno y R^3 es hidrógeno.

35

39. El compuesto de la reivindicación 1, en donde el compuesto es 4-fluoro-3-[6-([3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil)amino]piridazin-3-il]benzamida, o un sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

40

40. El compuesto de la reivindicación 1, en donde el compuesto es 4-fluoro-3-[6-

({{{(trans)-3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino}piridazin-3-il]benzamida, o un sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

41. El compuesto de la reivindicación 1, en donde el compuesto es 4-fluoro-3-[6-({{(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino}piridazin-3-il]benzamida, o un sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

42. El compuesto de la reivindicación 1, en donde el compuesto es [6-(3-amino(1H-indazol-5-il))piridazin-3-il][2-(3-fluoro(2-piridil))-2-metilpropil]amina, o un sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

43. El compuesto de la reivindicación 1, en donde el compuesto es [6-(3-amino(1H-indazol-5-il))piridazin-3-il][{(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil]amina, o un sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

44. El compuesto de la reivindicación 1, en donde el compuesto es [6-(3-amino(1H-indazol-5-il))piridazin-3-il][{3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil]amina, o un sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

45. El compuesto de la reivindicación 1, en donde el compuesto es [6-(3-amino(1H-indazol-5-il))piridazin-3-il][{(trans)3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil]amina, o un sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

46. El compuesto de la reivindicación 1, en donde el compuesto es N-({2-[6-({{(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino}piridazin-3-il)(1,3-tiazol-5-il))metil}-2-hidroxiacetamida, o un sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

47. El compuesto de la reivindicación 1, en donde el compuesto es 2-amino-N-({2-[6-({{(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino}piridazin-3-il)(1,3-tiazol-5-il))metil}-2-metilpropanamida, o un sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

48. El compuesto de la reivindicación 1, en donde el compuesto es (2S)-2-amino-N-({2-[6-({{(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino}piridazin-3-il)(1,3-tiazol-5-il))metil}propanamida, o un sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

49. El compuesto de la reivindicación 1, en donde el compuesto es (2R)-2-amino-N-({2-[6-({{(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino}piridazin-3-il)(1,3-tiazol-5-il))metil}propanamida, o un sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

50. El compuesto de la reivindicación 1, en donde el compuesto es ((2S)-2-amino-N-({2-[6-({{(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino}piridazin-3-il)(1,3-tiazol-5-il))metil}-3-

hidroxi-3-metilbutanamida, o un sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

51. El compuesto de la reivindicación 1, en donde el compuesto es seleccionado de:

- 5 3-{6-[(1-metil-1-feniletil)amino]piridazin-3-il}benzamida;
- 3-{6-[(1-metil-1-feniletil)amino]piridazin-3-il}benzenocarbonitrilo;
- 3-{6-[(1-metil-1-(2-piridil)etil)amino]piridazin-3-il}benzamida;
- 4-{6-[(1-metil-1-feniletil)amino]piridazin-3-il}benzamida;
- (6-(1H-indazol-5-il)piridazin-3-il)(1-metil-1-feniletil)amina;
- 10 [6-(6-amino(3-piridil))piridazin-3-il](1-metil-1-feniletil)amina;
- (1-metil-1-feniletil)(6-fenilpiridazin-3-il)amina;
- 3-(6-{[1-(4-fluorofenil)-isopropil]amino}piridazin-3-il)benzamida;
- 3-(6-{[1-(3-fluorofenil)-isopropil]amino}piridazin-3-il)benzamida;
- 4-fluoro-3-(6-{[1-(4-fluorofenil)-isopropil]amino}piridazin-3-il)benzamida;
- 15 3-(6-{[1-(3-cloro(2-piridil))-isopropil]amino}piridazin-3-il)-4-fluorobenzamida;
- 4-fluoro-3-(6-{[1-metil-1-(6-oxo(2-hidropiridil))etil]amino}piridazin-3-il)benzamida;
- 3-[6-({1-[6-(difluorometoxi)(2-piridil)]-isopropil]amino}piridazin-3-il)-4-fluorobenzamida;
- 3-[6-({1-[6-(difluorometoxi)(2-piridil)]-isopropil]amino}piridazin-3-il)benzamida;
- 20 {3-[6-({1-[6-(difluorometoxi)(2-piridil)]-isopropil]amino}piridazin-3-il)fenil}(metilsulfonil)amina;
- 2-[6-({1-[6-(difluorometoxi)(2-piridil)]-isopropil]amino}piridazin-3-il)-1,3-tiazol-5-carboxamida;
- 4-fluoro-3-(6-{[1-(3-fluoro(2-piridil))-isopropil]amino}piridazin-3-il)benzamida;
- 25 2-(6-{[1-(3-cloro(2-piridil))-isopropil]amino}piridazin-3-il)-1,3-tiazol-5-carboxamida;
- 6-(6-{[1-(3-cloro(2-piridil))-isopropil]amino}piridazin-3-il)imidazo[2,1-b]1,3-tiazolina-3-carboxamida; y
- 2-[2-(6-{[1-(3-cloro(2-piridil))-isopropil]amino}piridazin-3-il)-1,3-tiazol-5-il]acetamida;
- 30 O una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

52. El compuesto de la reivindicación 1, en donde el compuesto es seleccionado de:

- 3-(6-{[(4-fluorofenil)ciclobutil]amino}piridazin-3-il)benzamida;
- 35 (6-(1H-indazol-5-il)piridazin-3-il)[(4-fluorofenil)ciclobutil]amina;
- [6-(2-aminopirimidin-5-il)piridazin-3-il][(4-fluorofenil)ciclobutil]amina;
- amino-N-[4-(6-{[(4-fluorofenil)ciclobutil]amino}piridazin-3-il)fenil]amida;
- 3-(6-{[(2-fluorofenil)ciclobutil]amino}piridazin-3-il)benzamida;
- 3-(6-{[(3-fluorofenil)ciclobutil]amino}piridazin-3-il)benzamida;
- 40 3-{6-[(2-piridilciclobutil)amino]piridazin-3-il}benzamida;

- (fenilciclobutil)(6-fenilpiridazin-3-il)amina;
 3-{6-[(fenilciclobutil)amino]piridazin-3-il}benzamida;
 3-{6-[(3-fluoro-2-piridil)ciclobutil]amino}piridazin-3-il}benzamida;
 3-{6-[(5-fluoro-2-piridil)ciclobutil]amino}piridazin-3-il}benzamida;
 5 4-fluoro-3-{6-[(4-fluorofenil)ciclobutil]amino}piridazin-3-il}benzamida;
 [(4-fluorofenil)ciclobutil][6-(6-metoxi(2-piridil))piridazin-3-il]amina;
 (6-benzimidazol-5-ilpiridazin-3-il)[(4-fluorofenil)ciclobutil]amina;
 [(4-fluorofenil)ciclobutil](6-pyrazol-4-ilpiridazin-3-il)amina;
 3-{6-[(1,3-tiazol-2-ilciclobutil)amino]piridazin-3-il}benzamida;
 10 4-fluoro-3-{6-[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]amino}piridazin-3-il}benzamida;
 3-{6-[(4-metoxi-2-piridil)ciclobutil]amino}piridazin-3-il}benzamida;
 [6-(3-fluoro(4-piridil))piridazin-3-il][(4-fluorofenil)ciclobutil]amina;
 [(4-fluorofenil)ciclobutil](6-(4-piridil)piridazin-3-il)amina;
 4-(6-[(4-fluorofenil)ciclobutil]amino}piridazin-3-il}piridina-2-carbonitrilo;
 15 4-(6-[(4-fluorofenil)ciclobutil]amino}piridazin-3-il}piridina-2-carboxamida;
 [4-(6-[(4-fluorofenil)ciclobutil]amino}piridazin-3-il)fenil](metilsulfonil)amina;
 [(4-fluorofenil)ciclobutil][6-(2-metoxi(3-piridil))piridazin-3-il]amina;
 [(4-fluorofenil)ciclobutil][6-[2-(2,2,2-trifluoroetoxi)(3-piridil)]piridazin-3-il]amina;
 3-(6-[(4-clorofenil)ciclobutil]amino}piridazin-3-il}benzamida;
 20 3-(6-[(4-cianofenil)ciclobutil]amino}piridazin-3-il}benzamida;
 3-(6-[(3-cloro(2-piridil))ciclobutil]amino}piridazin-3-il)-4-fluorobenzamida;
 [3-(6-[(4-fluorofenil)ciclobutil]amino}piridazin-3-il)fenil](metilsulfonil)amina;
 3-(6-[(4-carbamoilfenil)ciclobutil]amino}piridazin-3-il}benzamida;
 [(4-fluorofenil)ciclobutil][6-(2-metil(4-piridil))piridazin-3-il]amina;
 25 [(4-fluorofenil)ciclobutil][6-(2-metoxi(4-piridil))piridazin-3-il]amina;
 3-(6-[(6-metoxi-2-piridil)ciclobutil]amino}piridazin-3-il}benzamida;
 4-fluoro-3-{6-[(6-metoxi(2-piridil))ciclobutil]amino}piridazin-3-il}benzamida;
 [3-(6-[(6-metoxi(2-piridil))ciclobutil]amino}piridazin-3-il)fenil](metilsulfonil)amina;
 [3-(6-[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]amino}piridazin-3-il)fenil](metilsulfonil)amina;
 30 amino-N-[4-(6-[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]amino}piridazin-3-il)fenil]amida;
 (6-(1H-indazol-6-il)piridazin-3-il)[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]amina;
 (6-benzimidazol-6-ilpiridazin-3-il)[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]amina;
 3-[6-[(6-(difluorometoxi)-2-piridil)ciclobutil]amino}piridazin-3-il]benzamida;
 3-[6-[(6-(difluorometoxi)(2-piridil))ciclobutil]amino}piridazin-3-il]-4-
 35 fluorobenzamida;
 {3-[6-[(6-(difluorometoxi)(2-piridil))ciclobutil]amino}piridazin-3-
 il]fenil}(metilsulfonil)amina;
 Ácido 4-fluoro-3-{6-[(4-fluorofenil)ciclobutil]amino}piridazin-3-il}benzoico;
 [4-fluoro-3-{6-[(4-fluorofenil)ciclobutil]amino}piridazin-3-il)fenil]-N-(2-hidroxi-2-
 40 metilpropil)carboxamida;

- 3-(6-(((3-bromo(2-piridil))ciclobutil]amino}piridazin-3-il)-4-fluorobenzamida;
 4-cloro-3-(6-(((3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]amino}piridazin-3-il)benzamida;
 [4-(6-(((4-fluorofenil)ciclobutil]amino}piridazin-3-il)(2-piridil))-N-metilcarboxamida;
 (6-(1H-indazol-5-il)piridazin-3-il)((3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]amina;
 5 [6-(6-fluoro(1H-indazol-5-il))piridazin-3-il)((3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]amina;
 amino-N-[4-fluoro-3-(6-(((3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]amino}piridazin-3-il)fenil]amida;
 amino[4-fluoro-3-(6-(((3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]amino}piridazin-3-il)fenil]sulfonamida;
 10 amino[3-fluoro-4-(6-(((3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]amino}piridazin-3-il)fenil]sulfonamida;
 amino-N-[3-fluoro-4-(6-(((3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]amino}piridazin-3-il)fenil]amida;
 3-(6-(((4-ciano(2-piridil))ciclobutil]amino}piridazin-3-il)-4-fluorobenzamida;
 15 2-(((6-(3-carbamoil-6-fluorofenil)piridazin-3-il)amino}ciclobutil)piridina-4-carboxamida;
 3-(6-(((5-ciano(2-piridil))ciclobutil]amino}piridazin-3-il)-4-fluorobenzamida;
 3-(6-(((6-ciano(2-piridil))ciclobutil]amino}piridazin-3-il)-4-fluorobenzamida;
 6-(((6-(3-carbamoil-6-fluorofenil)piridazin-3-il)amino}ciclobutil)piridina-2-carboxamida;
 20 4-fluoro-3-(6-(((3-idroxi(2-piridil))ciclobutil]amino}piridazin-3-il)benzamida;
 4-fluoro-3-(6-(((3-metoksi(2-piridil))ciclobutil]amino}piridazin-3-il)benzamida;
 3-[6-(((3-(difluorometoksi)(2-piridil))ciclobutil]amino}piridazin-3-il)-4-fluorobenzamida;
 25 3-[6-(((3-(difluorometoksi)-2-piridil]ciclobutil]amino}piridazin-3-il]benzamida;
 {3-[6-(((3-(difluorometoksi)(2-piridil))ciclobutil]amino}piridazin-3-il)fenil}(metilsulfonil)amina;
 4-fluoro-3-(6-(((5-metoksi(2-piridil))ciclobutil]amino}piridazin-3-il)benzamida;
 3-[6-(((5-(difluorometoksi)(2-piridil))ciclobutil]amino}piridazin-3-il)-4-fluorobenzamida;
 30 4-fluoro-3-(6-(((5-idroxi(2-piridil))ciclobutil]amino}piridazin-3-il)benzamida;
 4-fluoro-3-(6-(((3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]amino}piridazin-3-il)benzenocarbonitrilo;
 [(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil](6-fenilpiridazin-3-il)amina;
 35 (6-ciclohexilpiridazin-3-il)((3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]amina;
 (6-ciclohex-1-enilpiridazin-3-il)((3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]amina;
 4-fluoro-3-(6-(((3-fluoro(2-piridil))ciclopentil]amino}piridazin-3-il)benzamida;
 2-(6-(((3-fluoro-2-piridil)ciclobutil]amino}piridazin-3-il)-1,3-tiazol-5-carboxamida;
 5-(6-(((3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]amino}piridazin-3-il)-2-idroxi-benzamida;
 40 [6-(3-amino(1H-indazol-5-il))piridazin-3-il)((3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]amina;

- 2-(6-[[[4-fluorofenil)ciclobutil]amino]piridazin-3-il)-1,3-tiazol-5-carboxamida;
 5-(6-[[[3-fluoro-2-piridil)ciclobutil]amino]piridazin-3-il)tiofeno-2-carboxamida;
 5-(6-[[[4-fluorofenil)ciclobutil]amino]piridazin-3-il)tiofeno-2-carboxamida; y
 Ácido 5-(6-[[[3-fluoro-2-piridil)ciclobutil]amino]piridazin-3-il)tiofeno-2-carboxílico;
- 5 O una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.
53. El compuesto de la reivindicación 1, en donde el compuesto es seleccionado de:
- 3-(6-[[2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amino]piridazin-3-il)benzamida;
 4-(6-[[2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amino]piridazin-3-il)benzamida;
 10 5-(6-[[2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amino]piridazin-3-il)piridina-3-carbonitrilo;
 metil 5-(6-[[2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amino]piridazin-3-il)piridina-3-carboxilato;
 5-(6-[[2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amino]piridazin-3-il)piridina-3-carboxamida;
 [2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil](6-pirazol-4-il)piridazin-3-il)amina;
 15 3-(6-[[2-(2-clorofenil)-2-metilpropil]amino]piridazin-3-il)benzamida;
 3-(6-[[2-(4-clorofenil)-2-metilpropil]amino]piridazin-3-il)benzamida;
 3-(6-[[2-(2,4-difluorofenil)-2-metilpropil]amino]piridazin-3-il)benzamida;
 (6-(1H-indazol-6-il)piridazin-3-il)[2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amina;
 3-(6-[[2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amino]piridazin-3-il)bencenocarbonitrilo;
 20 (6-(1H-indazol-5-il)piridazin-3-il)[2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amina;
 3-(6-[[2-(2-fluorofenil)-2-metilpropil]amino]piridazin-3-il)benzamida;
 (6-(1H-indazol-4-il)piridazin-3-il)[2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amina;
 5-(6-[[2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amino]piridazin-3-il)-3-hidrobenzimidazol-2-ona;
 25 3-(6-[[2-(3-fluorofenil)-2-metilpropil]amino]piridazin-3-il)benzamida;
 (6-(1H-1,2,3,4-tetraazol-5-il)piridazin-3-il)[2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amina;
 5-(6-[[2-(2-clorofenil)-2-metilpropil]amino]piridazin-3-il)piridina-3-carboxamida;
 5-(6-[[2-(2-clorofenil)-2-metilpropil]amino]piridazin-3-il)piridina-3-carbonitrilo;
 [6-(3-amino(1H-indazol-5-il))piridazin-3-il][2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amina;
 30 [6-(3-amino(1H-indazol-7-il))piridazin-3-il][2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amina;
 [6-(3-aminobenzo[3,4-d]isoxazol-5-il)piridazin-3-il][2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amina;
 [6-(3-aminobenzo[d]isoxazol-7-il)piridazin-3-il][2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amina;
 35 [2-(2-clorofenil)-2-metilpropil](6-(3-piridil)piridazin-3-il)amina;
 [2-(2-clorofenil)-2-metilpropil](6-pirimidin-5-il)piridazin-3-il)amina;
 3-(6-[[2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amino]-5-metilpiridazin-3-il)bencenocarbonitrilo;
 3-(6-[[2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amino]-5-metilpiridazin-3-il)benzamida;
 40 3-(6-[[2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amino]-4-metilpiridazin-3-il)benzamida;

- il)bencenocarbonitrilo;
 3-(6-{[2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amino}-4-metilpiridazin-3-il)benzamida;
 [3-(6-{[2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amino}piridazin-3-il)fenil]-N-(2-
 hidroxietyl)carboxamida;
- 5 N-(2,3-dihidroxiopropil)[3-(6-{[2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amino}piridazin-3-
 il)fenil]carboxamida;
 3-(6-{[2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amino}piridazin-3-il)fenil piperidil cetona;
 3-(6-{[2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amino}piridazin-3-il)fenil morfolin-4-il cetona;
 N-(2-aminoetil)[3-(6-{[2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amino}piridazin-3-
 10 il)fenil]carboxamida;
 tert-butil 4-{[3-(6-{[2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amino}piridazin-3-
 il)fenil]carbonil}piperazinacarboxilato;
 2-(6-{[2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amino}piridazin-3-il)benzamida;
 [2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil][6-(1-metil(1H-indazol-6-il))piridazin-3-il]amina;
- 15 3-(6-{[2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amino}piridazin-3-il)fenil piperazinil cetona;
 [6-(3-amino-1-metil(1H-indazol-5-il))piridazin-3-il][2-(4-fluorofenil)-2-
 metilpropil]amina;
 5-(6-{[2-(2-fluorofenil)-2-metilpropil]amino}piridazin-3-il)-3-idrobenzimidazol-2-
 ona;
- 20 [6-(3-amino(1H-indazol-6-il))piridazin-3-il][2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amina;
 [6-(3-aminobenzo[d]isoxazol-6-il)piridazin-3-il][2-(4-fluorofenil)-2-
 metilpropil]amina;
 3-fluoro-5-(6-{[2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amino}piridazin-3-il)benzamida;
 3-(5-ciano-6-{[2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amino}piridazin-3-il)benzamida;
- 25 6-(3-carbamoilfenil)-3-{[2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amino}piridazine-4-
 carboxamida;
 5-[6-{[2-(2-(hidroximetil)fenil)-2-metilpropil]amino}piridazin-3-il]-3-
 idrobenzimidazol-2-ona;
 5-[6-{[2-metil-2-fenilpropil]amino}piridazin-3-il]-3-idrobenzimidazol-2-ona;
- 30 N-{3-[(tert-butoxi)carbonilamino]propil}[3-(6-{[2-(4-fluorofenil)-2-
 metilpropil]amino}piridazin-3-il)fenil]carboxamida;
 N-(3-aminopropil)[3-(6-{[2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amino}piridazin-3-
 il)fenil]carboxamida;
 (6-benzimidazol-5-ilpiridazin-3-il)[2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amina;
- 35 [2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil][6-(2-metilbenzimidazol-5-il)piridazin-3-il]amina;
 [6-(2-aminobenzimidazol-5-il)piridazin-3-il][2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amina;
 [3-(6-{[2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amino}piridazin-3-il)fenil]-N-
 metilcarboxamida;
 N-[5-(6-{[2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amino}piridazin-3-il)-2-piridil]acetamida;
- 40 [2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil][6-(2-metilbenzoxazol-5-il)piridazin-3-il]amina;

- [2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil][6-(2-metilbenzoxazol-6-il)piridazin-3-il]amina;
 3-(6-[[2-(3-fluoro(2-piridil))-2-metilpropil]amino]piridazin-3-il)benzamida;
 3-(6-[[2-(5-fluoro(2-piridil))-2-metilpropil]amino]piridazin-3-il)benzamida;
 6-(6-[[2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amino]piridazin-3-il)-3-hidrobenzoxazol-2-
 5 ona;
 3-(6-[[2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amino]piridazin-3-il)fenil fenil cetona;
 4-(6-[[2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amino]piridazin-3-il)fenil fenil cetona;
 [2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil][6-(3-iodo(1H-indazol-5-il))piridazin-3-il]amina;
 [2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil](6-(4-1,2,5,6-tetrahidropiridil)piridazin-3-il)amina;
 10 [2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil](6-pirazol-3-ilpiridazin-3-il)amina;
 1-acetil-4-(6-[[2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amino]piridazin-3-il)-1,2,5,6-
 tetrahidropiridina;
 metil 4-(6-[[2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amino]piridazin-3-il)-1,2,5,6-
 tetrahidropiridinacarboxilato;
 15 4-(6-[[2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amino]piridazin-3-il)-1-(metilsulfonil)-1,2,5,6-
 tetrahidropiridina;
 4-(6-[[2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amino]piridazin-3-il)-1,2,5,6-
 tetrahidropiridinacarboxamida;
 (tert-butoxi)-N-(2-[[5-(6-[[2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amino]piridazin-3-il)(1H-
 20 indazol-3-il)]amino]etil)carboxamida;
 [2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil](6-pirrolo[3,2-b]pyridin-6-ilpiridazin-3-il)amina;
 [2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil](6-pirazolo[5,4-b]pyridin-5-ilpiridazin-3-il)amina;
 5-(6-[[2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amino]piridazin-3-il)-3-hidrobenzoxazol-2-
 ona;
 25 (6-{3-[(2-aminoetil)amino](1H-indazol-5-il)}piridazin-3-il)[2-(4-fluorofenil)-2-
 metilpropil]amina;
 4-fluoro-3-(6-[[2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amino]piridazin-3-il)benzamida;
 [2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil][6-(3-metil(1H-indazol-6-il))piridazin-3-il]amina;
 [6-(3-amino(1H-indazol-5-il))piridazin-3-il][2-metil-2-(2-metilfenil)propil]amina;
 30 5-(6-[[2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amino]piridazin-3-il)-1H-indazole-3-
 carbonitrilo;
 5-(6-[[2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amino]piridazin-3-il)-1H-indazole-3-
 carboxamida;
 [4-(2-[[6-(3-amino(1H-indazol-5-il))piridazin-3-il]amino]-tert-butil)fenil]metan-1-ol;
 35 {[4-(2-[[6-(3-amino(1H-indazol-5-il))piridazin-3-il]amino]-tert-
 butil)fenil]metil}dimetilamina;
 [2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil][6-(3-vinil(1H-indazol-5-il))piridazin-3-il]amina;
 [6-(3-etil(1H-indazol-5-il))piridazin-3-il][2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amina;
 3-(6-[[2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amino]piridazin-3-il)-1,2,4-oxadiazol-5-
 40 carboxamida;

- [6-(3-amino(1H-indazol-6-il))piridazin-3-il][2-(3-fluoro(2-piridil))-2-metilpropil]amina;
- [6-(3-amino(1H-indazol-5-il))piridazin-3-il][2-(5-fluoro(2-piridil))-2-metilpropil]amina;
- 5 [6-(3-amino(1H-indazol-6-il))piridazin-3-il][2-(5-fluoro(2-piridil))-2-metilpropil]amina;
- 1-[5-(6-{[2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amino}piridazin-3-il)-1H-indazol-3-il]etane-1,2-diol;
- 2-amino-6-(6-{[2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amino}piridazin-3-il)-3-
- 10 hidropirimidin-4-ona;
- N-[6-(2-amino-6-oxohidropirimidin-4-il)piridazin-3-il](tert-butoxi)-N-[2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]carboxamida;
- 6-(6-{[2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amino}piridazin-3-il)-3-hidroquinazolin-4-ona;
- [6-(3-amino(1H-indazol-5-il))piridazin-3-il](2-metil-2-(1,3-oxazol-2-il)propil)amina;
- 15 etil 2-fluoro-5-(6-{[2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amino}piridazin-3-il)benzoato;
- 2-amino-6-(6-{[2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amino}piridazin-3-il)-3-hidroquinazolin-4-ona;
- 4-(2-{[6-(3-amino(1H-indazol-5-il))piridazin-3-il]amino}-tert-butil)bencenocarbonitrilo;
- 20 4-(2-{[6-(3-amino(1H-indazol-5-il))piridazin-3-il]amino}-tert-butil)benzamida;
- [6-(3-amino(1H-indazol-5-il))piridazin-3-il][2-[4-(aminometil)fenil]-2-metilpropil]amina;
- 5-(6-{[2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amino}piridazin-3-il)-1H-indazole-3-carboxamidina;
- 25 2-[4-(2-{[6-(3-amino(1H-indazol-5-il))piridazin-3-il]amino}-tert-butil)fenil]propan-2-ol;
- [3-(2-{[6-(3-amino(1H-indazol-5-il))piridazin-3-il]amino}-tert-butil)fenil]metan-1-ol;
- 2-[5-(6-{[2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amino}piridazin-3-il)-1H-indazol-3-il]propan-2-ol;
- 30 3-(6-{[2-(3,5-difluoro(2-piridil))-2-metilpropil]amino}piridazin-3-il)benzamida;
- [5-(6-{[2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amino}piridazin-3-il)-1H-indazol-3-il]metan-1-ol;
- {[3-(2-{[6-(3-amino(1H-indazol-5-il))piridazin-3-il]amino}-tert-butil)fenil]metil}dimetil amina;
- 35 3-(2-{[6-(3-amino(1H-indazol-5-il))piridazin-3-il]amino}-tert-butil)bencenocarbonitrilo;
- 3-(2-{[6-(3-amino(1H-indazol-5-il))piridazin-3-il]amino}-tert-butil)benzamida;
- 2-[3-(2-{[6-(3-amino(1H-indazol-5-il))piridazin-3-il]amino}-tert-butil)fenil]propan-2-ol;
- 40 [6-(3-amino(1H-indazol-5-il))piridazin-3-il][2-(3,5-difluoro(2-piridil))-2-

- metilpropil]amina;
 N-[5-(6-([2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amino)piridazin-3-il)-1H-indazol-3-il]acetamida;
 [6-(3-aminopirazolo[5,4-b]pyridin-5-il)piridazin-3-il][2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amina;
 5 [3-(2-([6-(3-amino(1H-indazol-5-il))piridazin-3-il]amino)-tert-butil)fenil]-N-metilcarboxamida;
 [3-(2-([6-(3-amino(1H-indazol-5-il))piridazin-3-il]amino)-tert-butil)fenil]-N,N-dimetilcarboxamida;
 10 [5-(6-([2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amino)piridazin-3-il)(1H-indazol-3-il))(metilsulfonil)amina;
 [2-(2-([6-(3-amino(1H-indazol-5-il))piridazin-3-il]amino)-tert-butil)fenil]metan-1-ol;
 [6-(3-amino(1H-indazol-5-il))piridazin-3-il]{2-[3-(aminometil)fenil]-2-metilpropil}amina;
 15 5-(6-([2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amino)piridazin-3-il)-1H-indazole-7-carboxamida;
 [6-(3-amino(1H-indazol-5-il))piridazin-3-il][2-(3-metoxifenil)-2-metilpropil]amina;
 [6-(3-amino(1H-indazol-5-il))piridazin-3-il][2-metil-2-(4-metilfenil)propil]amina;
 2-([3-(2-([6-(3-amino(1H-indazol-5-il))piridazin-3-il]amino)-tert-butil)fenil]etan-1-ol;
 20 (6-(1H-indazol-5-il)piridazin-3-il)[2-(3-fluoro(2-piridil))-2-metilpropil]amina;
 N-[6-(6-([2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amino)piridazin-3-il)benzimidazol-2-il]acetamida;
 6-(6-([2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amino)piridazin-3-il)-1,3-dihidroquinazoline-2,4-diona;
 25 2-(6-([2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amino)piridazin-3-il)piridina-4-carboxamida;
 6-(6-([2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amino)piridazin-3-il)piridina-2-carboxamida;
 3-(6-((tert-butoxi)-N-[2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]carbonilamino)piridazin-3-il)benzamida;
 3-(6-((tert-butoxi)-N-[2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]carbonilamino)piridazin-3-il)-4-fluorobenzamida;
 30 Ácido 2-fluoro-4-(6-([2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amino)piridazin-3-il)benzoico;
 metil 3-amino-5-(6-([2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amino)piridazin-3-il)-1H-indazolecarboxilato;
 metil 5-(6-([2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amino)piridazin-3-il)-3-(metoxicarbonilamino)-1H-indazolecarboxilato;
 35 N-[5-(6-([2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amino)piridazin-3-il)(1H-indazol-3-il)]metoxicarboxamida;
 [3-amino-5-(6-([2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amino)piridazin-3-il)(1H-indazolil)]-N,N-dimetilcarboxamida;
 40 6-(6-([2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amino)piridazin-3-il)-3,3-dimetilindolin-2-ona;

- 2-amino-7-(6-{[2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amino}piridazin-3-il)-3-hidroquinazolin-4-ona;
- 3-{6-[(2-metil-2-pirimidin-2-ilpropil)amino]piridazin-3-il}benzamida;
- [2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil](6-{3-[(metiletil)amino](1H-indazol-5-il)})piridazin-3-il)amina;
- [6-(2-aminopirimidin-5-il)piridazin-3-il][2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amina;
- [2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]{6-[3-(metilamino)(1H-indazol-5-il)]piridazin-3-il}amina;
- [2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil][6-(2-metoxipirimidin-5-il)piridazin-3-il]amina;
- [2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil][6-(2-metoksi(3-piridil))piridazin-3-il]amina;
- {6-[3-(etilamino)(1H-indazol-5-il)]piridazin-3-il}[2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amina;
- [2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil](6-fenilpiridazin-3-il)amina;
- 5-(6-{[2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amino}piridazin-3-il)hidropyridin-2-ona;
- [6-(2-amino(4-piridil))piridazin-3-il][2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amina;
- [6-(4-aminofenil)piridazin-3-il][2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amina;
- [6-(3-aminofenil)piridazin-3-il][2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amina;
- 3-(6-{[2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amino}piridazin-3-il)pyridin-2-ol;
- 5-(6-{[2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amino}piridazin-3-il)-3-hidropirimidin-2-ona;
- 5-(6-{[2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amino}piridazin-3-il)-1,3,4-oxadiazolin-2-ona;
- [6-(6-amino(3-piridil))piridazin-3-il][2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amina;
- [6-(5-aminopyrazol-3-il)piridazin-3-il][2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amina;
- [2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil][6-(6-metoksi(2-piridil))piridazin-3-il]amina;
- N-[4-(6-{[2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amino}piridazin-3-il)imidazol-2-il]acetamida;
- 5-(6-{[2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amino}piridazin-3-il)piridina-2-carbonitrilo;
- [6-(2-aminoimidazol-4-il)piridazin-3-il][2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amina;
- 5-(6-{[2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amino}piridazin-3-il)piridina-2-carboxamida;
- 6-(6-{[2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amino}piridazin-3-il)pyridin-2-ol;
- {6-[6-(aminometil)(3-piridil)]piridazin-3-il}[2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amina;
- [2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil][6-(2-fluorofenil)piridazin-3-il]amina;
- [2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil][6-(3-fluorofenil)piridazin-3-il]amina;
- [2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil][6-(4-fluorofenil)piridazin-3-il]amina;
- [6-(2-clorofenil)piridazin-3-il][2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amina;
- [6-(3-clorofenil)piridazin-3-il][2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amina;
- [6-(4-clorofenil)piridazin-3-il][2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amina;
- 4-(6-{[2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amino}piridazin-3-il)bencenocarbonitrilo;
- [2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil](6-(3-piridil)piridazin-3-il)amina;
- [6-(6-amino(2-piridil))piridazin-3-il][2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amina;
- N-{[5-(6-{[2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amino}piridazin-3-il)-2-

- piridil]metil}acetamida;
 N-{{5-(6-{{2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil}amino}piridazin-3-il)}(2-piridil)}metil}metoxicarboxamida;
 [2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil](6-(2-piridil)piridazin-3-il)amina;
 5 6-(6-{{2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil}amino}piridazin-3-il)piridina-3-carboxamida;
 [3-(6-{{2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil}amino}piridazin-3-il)fenil]metan-1-ol;
 (tert-butoxi)-N-{{3-(6-{{2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil}amino}piridazin-3-il)fenil}metil}carboxamida;
 {6-[3-(aminometil)fenil]piridazin-3-il}[2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amina;
 10 [2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil][6-(5-metoxi(2-piridil))piridazin-3-il]amina;
 6-(6-{{2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil}amino}piridazin-3-il)pyridin-3-ol;
 [2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil](6-{3-((2,2,2-trifluoroetil)amino)(1H-indazol-5-il)})piridazin-3-il)amina;
 [5-(6-{{2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil}amino}piridazin-3-il)(1H-indazol-3-il)]dimetilamina;
 15 [2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil][6-(3-{{2-(fenilmetoxi)etil}amino)(1H-indazol-5-il)})piridazin-3-il]amina;
 2-{{5-(6-{{2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil}amino}piridazin-3-il)-1H-indazol-3-il}amino}etan-1-ol;
 20 2-(6-{{2-(3-fluoro(2-piridil))-2-metilpropil}amino}piridazin-3-il)-1,3-tiazol-5-carboxamida;
 [6-(3-(2H-1,2,3,4-tetraazol-5-il)fenil)piridazin-3-il][2-(3-fluoro(2-piridil))-2-metilpropil]amina;
 2-2-(6-{{1-(3-fluoro(2-piridil))-isopropil}amino}piridazin-3-il)-1,3-tiazol-5-il]acetamida;
 25 ((2S)pyrrolidin-2-il)-N-{{2-(6-{{2-(3-fluoro(2-piridil))-2-metilpropil}amino}piridazin-3-il)(1,3-tiazol-5-il)}metil}carboxamida;
 3-(6-{{2-(3-cloro(2-piridil))-2-metilpropil}amino}piridazin-3-il)benzamida;
 3-(6-{{2-(3-cloro(2-piridil))-2-metilpropil}amino}piridazin-3-il)-4-fluorobenzamida;
 30 3-(6-{{2-(3-cloro(2-piridil))-2-metilpropil}amino}piridazin-3-il)bencenocarbonitrilo;
 3-(6-{{2-(3-cloro(2-piridil))-2-metilpropil}amino}piridazin-3-il)-4-fluorobencenocarbonitrilo;
 2-2-(6-{{2-(3-cloro(2-piridil))-2-metilpropil}amino}piridazin-3-il)-1,3-tiazol-5-il]acetamida;
 35 2-amino-N-{{2-(6-{{2-(3-cloro(2-piridil))-2-metilpropil}amino}piridazin-3-il)(1,3-tiazol-5-il)}metil}-2-metilpropanamida;
 6-(6-{{2-(3-cloro(2-piridil))-2-metilpropil}amino}piridazin-3-il)imidazo[2,1-b]1,3-tiazolina-3-carboxamida;
 (tert-butoxi)-N-[6-(2,3-dioxi(1,4-dihidroquinoxalin-6-il))piridazin-3-il]-N-[2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]carboxamida;
 40

- {2-[3-(2-[[6-(3-amino(1H-indazol-5-il))piridazin-3-il]amino}-tert-butil)fenil]etil}dimetilamina;
- 3-(2-[[6-(3-amino(1H-indazol-5-il))piridazin-3-il]amino]-tert-butil)phenol;
- 6-(6-[[2-(4-fluorofenil)-2-metilpropil]amino]piridazin-3-il)-1,4-dihidroquinoxaline-
- 5 2,3-diona;
- [6-(3-amino(1H-indazol-5-il))piridazin-3-il]{2-[2-(metoximetil)fenil]-2-metilpropil}amina;
- 3-(6-((tert-butoxi)-N-[2-(3-fluoro(2-piridil))-2-metilpropil]carbonilamino}piridazin-3-il)benzamida;
- 10 (tert-butoxi)-N-[2-(3-fluoro(2-piridil))-2-metilpropil]-N-[6-(2-hidrobenzimidazol-5-il)piridazin-3-il]carboxamida; y
- 5-(6-[[2-(3-fluoro(2-piridil))-2-metilpropil]amino]piridazin-3-il)benzimidazol-2-ol;
- o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.
54. The compound of claim 1, wherein the compound is selected from:
- 15 3-[6-(((4-fluorofenil)ciclopropil)metil)amino]piridazin-3-il]benzamida;
- 5-[6-(((4-fluorofenil)ciclopropil)metil)amino]piridazin-3-il]piridina-3-carboxamida
- 5-[6-(((4-fluorofenil)ciclopropil)metil)amino]piridazin-3-il]piridina-3-carbonitrilo;
- 3-[6-(((2-clorofenil)ciclopropil)metil)amino]piridazin-3-il]benzamida;
- 5-[6-(((4-fluorofenil)ciclopropil)metil)amino]piridazin-3-il]-3-hidrobenzimidazol-2-
- 20 ona;
- [6-(3-amino(1H-indazol-5-il))piridazin-3-il](((4-fluorofenil)ciclopropil) metil)amina;
- [6-(3-amino(1H-indazol-5-il))piridazin-3-il](((2-fluorofenil)ciclopropil) metil)amina;
- [6-(3-amino(1H-indazol-5-il))piridazin-3-il](((2-fluorofenil)ciclobutil) metil)amina;
- [6-(3-amino(1H-indazol-5-il))piridazin-3-il](((4-fluorofenil)ciclobutil) metil)amina;
- 25 [6-(3-amino(1H-indazol-5-il))piridazin-3-il](((2-fluorofenil)ciclopentil) metil)amina;
- [6-(3-amino(1H-indazol-5-il))piridazin-3-il](((4-fluorofenil)ciclohexil) metil)amina;
- [6-(3-amino(1H-indazol-5-il))piridazin-3-il](fenilciclopropil)metil)amina;
- [6-(3-amino(1H-indazol-5-il))piridazin-3-il](fenilciclobutil)metil)amina;
- [6-(3-amino(1H-indazol-5-il))piridazin-3-il]((2,2-dimetil-1-
- 30 fenilciclopropil)metil)amina;
- [6-(3-amino(1H-indazol-5-il))piridazin-3-il](((4-fluorofenil)ciclopentil)metil)amina;
- 3-[6-(((3-fluoro-2-piridil)ciclobutil)metil)amino]piridazin-3-il]benzamida;
- (((4-fluorofenil)ciclobutil)metil)[6-(2-metoxipirimidin-5-il)piridazin-3-il]amina;
- 5-[6-(((4-fluorofenil)ciclobutil)metil)amino]piridazin-3-il]-3-hidropirimidin-2-ona;
- 35 [6-(3-amino(1H-indazol-5-il))piridazin-3-il](((5-fluoro(2-piridil))ciclobutil)metil)amina;
- 3-[6-(((5-fluoro-2-piridil)ciclobutil)metil)amino]piridazin-3-il]benzamida;
- 4-[6-(((3-fluoro-2-piridil)ciclobutil)metil)amino]piridazin-3-il]benzamida;
- (6-(1H-indazol-5-il)piridazin-3-il)(((3-fluoro(2-piridil))ciclobutil)metil)amina;
- 40 (6-(1H-indazol-6-il)piridazin-3-il)(((3-fluoro(2-piridil))ciclobutil)metil)amina;

- (6-(1H-indazol-6-il)piridazin-3-il){[(6-metoxi(2-piridil))ciclobutil] metil}amina;
 (6-(1H-indazol-5-il)piridazin-3-il){[(6-metoxi(2-piridil))ciclobutil] metil}amina;
 4-fluoro-3-[6-({[(6-metoxi(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]benzamida;
 4-fluoro-3-[6-({[(2-piridilciclobutil)metil]amino}piridazin-3-il)benzamida;
 5 (6-(1H-indazol-5-il)piridazin-3-il){[(2-piridilciclobutil)metil]amina;
 (6-(1H-indazol-6-il)piridazin-3-il){[(2-piridilciclobutil)metil]amina;
 2-fluoro-3-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]benzamida;
 3-fluoro-4-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]benzamida;
 6-({[(6-(1H-indazol-5-il)piridazin-3-il)amino]metil}ciclobutil)piridin-2-ol;
 10 6-({[(6-(1H-indazol-6-il)piridazin-3-il)amino]metil}ciclobutil)piridin-2-ol;
 4-fluoro-3-[6-({[(6-hidroxi(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]benzamida;
 2-({[(6-(1H-indazol-5-il)piridazin-3-il)amino]metil}ciclobutil)piridin-4-ol;
 4-fluoro-3-[6-({[(4-metoxi(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]benzamida;
 (6-(1H-indazol-5-il)piridazin-3-il){[(4-metoxi(2-piridil))ciclobutil] metil}amina;
 15 (6-(1H-indazol-6-il)piridazin-3-il){[(4-metoxi(2-piridil))ciclobutil] metil}amina;
 2-({[(6-(1H-indazol-6-il)piridazin-3-il)amino]metil}ciclobutil)piridin-4-ol;
 4-fluoro-3-[6-({[(4-hidroxi(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]benzamida;
 5-[6-({[(3-fluoro-2-piridil)ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-3-hidrobenzimidazol-
 2-ona;
 20 {[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}(6-pirazol-4-ilpiridazin-3-il)amina;
 {[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}[6-(1-metilpirazol-4-il)piridazin-3-il]amina;
 3-[6-({[(3-fluoro-2-piridil)ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]bencenosulfonamida;
 {4-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-
 il]fenil}(metilsulfonil)amina;
 25 {3-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-
 il]fenil}(metilsulfonil)amina;
 4-fluoro-3-[6-({[(3-metoxi(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]benzamida;
 (6-(1H-indazol-5-il)piridazin-3-il){[(3-metoxi(2-piridil))ciclobutil] metil}amina;
 (6-(1H-indazol-6-il)piridazin-3-il){[(3-metoxi(2-piridil))ciclobutil] metil}amina;
 30 4-fluoro-3-[6-({[(5-metoxi(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]benzamida;
 (6-(1H-indazol-5-il)piridazin-3-il){[(5-metoxi(2-piridil))ciclobutil] metil}amina;
 (6-(1H-indazol-6-il)piridazin-3-il){[(5-metoxi(2-piridil))ciclobutil] metil}amina;
 3-({[(6-(1H-indazol-6-il)piridazin-3-il)amino]metil}-3-(2-piridil)ciclobutan-1-ol;
 3-({[(6-(1H-indazol-6-il)piridazin-3-il)amino]metil}-3-(2-piridil)ciclobutan-1-ol;
 35 3-[6-({[(4-fluorofenil)ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]benzamida;
 3-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-4-metilbenzamida;
 6-({[(6-(1H-indazol-5-il)piridazin-3-il)amino]metil}ciclobutil) piridina-3-carbonitrilo;
 6-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-3,3-dimetilindolin-2-
 ona;
 40 3-[6-({[(4-ciano-2-piridil)ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]benzamida;

- 300 -

- 2-[[[6-(3-carbamoilfenil)piridazin-3-il]amino]metil]ciclobutil]piridina-4-carboxamida;
- 3-[6-([[(4-ciano(2-piridil))ciclobutil]metil]amino)piridazin-3-il]-4-fluorobenzamida;
- 2-[[[6-(3-carbamoil-6-fluorofenil)piridazin-3-il]amino]metil]ciclobutil]piridina-4-
- 5 carboxamida;
- 2-([[(6-(1H-indazol-5-il)piridazin-3-il)amino]metil]ciclobutil]piridina-4-carbonitrilo;
- 2-([[(6-(1H-indazol-5-il)piridazin-3-il)amino]metil]ciclobutil]piridina-4-carboxamida;
- 3-[6-([[(6-ciano-2-piridil)ciclobutil]metil]amino)piridazin-3-il]benzamida;
- 10 6-[[[6-(3-carbamoilfenil)piridazin-3-il]amino]metil]ciclobutil]piridina-2-carboxamida;
- 6-([[(6-(1H-indazol-5-il)piridazin-3-il)amino]metil]ciclobutil]piridina-2-carbonitrilo;
- 6-([[(6-(1H-indazol-5-il)piridazin-3-il)amino]metil]ciclobutil]piridina-2-carboxamida;
- 15 (6-(1H-indazol-6-il)piridazin-3-il){[(4-fluorofenil)ciclobutil]metil}amina;
- (6-(1H-indazol-5-il)piridazin-3-il){[(4-fluorofenil)ciclobutil]metil}amina;
- 4-fluoro-3-[6-([[(1-metil-6-oxo(2-idropiridil))ciclobutil]metil]amino)piridazin-3-il]benzamida;
- 3-(6-([[(2-piridil)ciclobutil]metil]amino)piridazin-3-il)benzamida;
- 20 metil 3-(3-fluoro(2-piridil))-3-([[(6-(1H-indazol-5-il)piridazin-3-il)amino]metil]azetidinecarboxilato;
- metil 3-([[(6-(3-carbamoilfenil)piridazin-3-il]amino]metil)-3-(3-fluoro(2-piridil))azetidinecarboxilato;
- {[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}{6-[3-(metilamino)(1H-indazol-5-il)]piridazin-3-
- 25 il}amina;
- Ácido 2-fluoro-5-[6-([[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil]amino)piridazin-3-il]benzoico;
- {2-fluoro-5-[6-([[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil]amino)piridazin-3-il]fenil}-N-metilcarboxamida;
- 30 N-{5-[6-([[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil]amino)piridazin-3-il]-1H-indazol-3-il}acetamida;
- 2-amino-N-{5-[6-([[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil]amino)piridazin-3-il](1H-indazol-3-il)}acetamida;
- {5-[6-([[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil]amino)piridazin-3-il](1H-indazol-3-
- 35 il)}(metilsulfonil)amina;
- 3-amino-5-[6-([[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil]amino)piridazin-3-il]-1H-indazolecarboxamida;
- [6-(3-aminofenil)piridazin-3-il]{[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amina;
- [6-(4-aminofenil)piridazin-3-il]{[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amina;
- 40 (6-{3-[(2-aminoetil)amino](1H-indazol-5-il)]piridazin-3-il}{[(3-fluoro(2-

- piridil))ciclobutil]metil}amina;
 amino{3-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-
 il]fenil}carboxamidina;
 amino{4-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-
 5 il]fenil}carboxamidina;
 3-(6-({[(pyrazin-2-ilciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il)benzamida;
 (6-(1H-indazol-6-il)piridazin-3-il){[(pyrazin-2-ilciclobutil]metil}amina;
 (6-(1H-indazol-5-il)piridazin-3-il){[(pyrazin-2-ilciclobutil]metil}amina;
 amino-N-{3-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-
 10 il]fenil}amida;
 Ácido 5-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]benceno-1,3-
 dicarboxílico;
 5-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]benceno-1,3-
 dicarboxamida;
 15 3-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-
 il]bencenocarboxamidina;
 3-[6-({[1-acetil-3-(3-fluoro(2-piridil))azetidín-3-il]metil}amino)piridazin-3-
 il]benzamida;
 1-acetil-3-(3-fluoro(2-piridil))-3-{{[(6-(1H-indazol-5-il)piridazin-3-
 20 il]amino}metil}azetidina;
 (6-(1H-indazol-5-il)piridazin-3-il){[3-(3-fluoro(2-piridil))azetidín-3-il]metil}amina;
 3-[6-({[3-(3-fluoro(2-piridil))azetidín-3-il]metil}amino)piridazin-3-il]benzamida;
 3-(3-fluoro(2-piridil))-3-{{[(6-(1H-indazol-5-il)piridazin-3-il)amino]metil}-1-
 (metilsulfonil)azetidina;
 25 3-[6-({[3-(3-fluoro(2-piridil))-1-(metilsulfonil)azetidín-3-il]metil}amino)piridazin-3-
 il]benzamida;
 (6-(1H-indazol-5-il)piridazin-3-il){[3-(3-fluoro(2-piridil))azetidín-3-
 il]metil}(metilsulfonil)amina;
 amino{5-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il](1H-indazol-
 30 3-il)}carboxamidina;
 3-[6-({[3-(4-fluorofenil)oxetan-3-il]metil}amino)piridazin-3-il]benzamida;
 {6-[3-(etilamino)(1H-indazol-5-il)]piridazin-3-il}{[(3-fluoro(2-
 piridil))ciclobutil]metil}amina;
 N-{4-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]imidazol-2-
 35 il}acetamida;
 [6-(2-aminoimidazol-4-il)piridazin-3-il]{[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amina;
 {[3-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}(6-[3-((metiletil)amino)(1H-indazol-5-
 il)]piridazin-3-il)amina;
 {6-[3-(etilamino)(1H-indazol-5-il)]piridazin-3-il}{(2-piridilciclobutil)metil}amina;
 40 {[3-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}{6-[2-(trifluorometoxi)fenil]piridazin-3-il}amina;

- {2-[6-({[(3-fluoro-2-piridil)ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]fenil}metan-1-ol;
 [6-(5-amino(2-piridil))piridazin-3-il]({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amina;
 [6-(6-amino(3-piridil))piridazin-3-il]({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amina;
 [6-(4-amino-3-fluorofenil)piridazin-3-il]({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amina;
 5 (6-benzotriazol-6-ilpiridazin-3-il)({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amina;
 4-[6-({[(3-fluoro-2-piridil)ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]indolin-2-ona;
 (6-benzimidazol-5-ilpiridazin-3-il)({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amina;
 N-{3-[6-({[(3-fluoro-2-piridil)ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]fenil}acetamida;
 {[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}[6-(4-morfolin-4-ilfenil)piridazin-3-il]amina;
 10 {[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}[6-(2-metilpirimidin-5-il)piridazin-3-il]amina;
 {[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}(6-pirimidin-2-ilpiridazin-3-il)amina;
 {[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}(6-pyrazin-2-ilpiridazin-3-il)amina;
 {[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}(6-fenilpiridazin-3-il)amina;
 N-{4-[6-({[(3-fluoro-2-piridil)ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]fenil}acetamida;
 15 [6-(2-aminopirimidin-5-il)piridazin-3-il]({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amina;
 N-{5-[6-({[(3-fluoro-2-piridil)ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]pirimidin-2-
 il}acetamida;
 N-{5-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]pirimidin-2-
 il}metoxicarboxamida;
 20 {[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}[6-(5-metoksi(2-piridil))piridazin-3-il]amina;
 6-[6-({[(3-fluoro-2-piridil)ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]pyridin-3-ol;
 {5-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]pirimidin-2-
 il}(metilsulfonil)amina;
 [6-(2,3-difluorofenil)piridazin-3-il]({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amina;
 25 {[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}[6-(3-fluoro(2-piridil))piridazin-3-il]amina;
 5-[6-({[(3-fluoro-2-piridil)ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]indolin-2-ona;
 5-[6-({[(3-fluoro-2-piridil)ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-1H-2-hidroindazol-3-
 ona;
 N-{3-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-
 30 il]fenil}(metilamino)carboxamida;
 N-{4-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-
 il]fenil}(metilamino)carboxamida;
 tert-butil 4-{5-[6-({[(3-fluoro-2-piridil)ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]pirimidin-
 2-il}piperazinacarboxilato;
 35 2-({5-[6-({[(3-fluoro-2-piridil)ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]pirimidin-2-
 il}amino)acetamida;
 {6-[2-(aminometil)-5-fluorofenil]piridazin-3-il}({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]
 metil}amina;
 {6-[2-(aminometil)fenil]piridazin-3-il}({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amina;
 40 {6-[4-(aminometil)fenil]piridazin-3-il}({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amina;

- [[[3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil][6-(2-piperazinilpirimidin-5-il)piridazin-3-il]amina;
 [6-(3-cloro(2-piridil))piridazin-3-il][[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil] metil]amina;
 [[[3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil][6-(2-metil(3-piridil))piridazin-3-il]amina;
 5 3-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]piridina-2-carbonitrilo;
 3-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]piridina-2-carboxamida;
 metil 3-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]piridina-2-carboxilato;
 10 2-{3-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-2-piridil}propan-2-ol;
 amino-N-{4-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]fenil}amida;
 2-amino-2-{3-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]fenil}acetamida;
 15 {[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}(6-piridazin-4-ilpiridazin-3-il)amina;
 3-[6-({[3,3-difluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]benzamida;
 (6-(1H-indazol-5-il)piridazin-3-il){[3,3-difluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amina;
 20 5-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-2-(metiletil)-1H-2-hidroindazol-3-ona;
 5-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-1-(metiletil)-1H-2-hidroindazol-3-ona;
 25 {[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}(6-(2-piridil)piridazin-3-il)amina;
 {3-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-2-piridil}metan-1-ol;
 amino-N-{5-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il](2-piridil)}amida;
 1-amino-1-{4-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]fenil}-2-metilpropan-2-ol;
 30 amino-N-{5-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]pirimidin-2-il}amida;
 (6-(1H-indazol-6-il)piridazin-3-il){[3,3-difluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amina;
 35 [6-(2-amino(3-piridil))piridazin-3-il][[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil]amina;
 [6-(6-amino-5-fluoro(3-piridil))piridazin-3-il][[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil]amina;
 6-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]indolin-2-ona;
 amino-N-{4-[6-({[3,3-difluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]fenil}amida;
 40

- (6-ciclohex-1-enilpiridazin-3-il){[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amina;
 (6-ciclohexilpiridazin-3-il){[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amina;
 (2S,1R)-2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]ciclopropanecarboxamida;
- 5 amino-N-{4-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]ciclohexil}amida;
 amino-N-{4-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]ciclohexil}amida;
 amino-N-{3-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]ciclobutil}amida;
- 10 amino-N-{3-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]ciclobutil}amida;
 amino-N-{3-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]ciclobutil}amida;
 amino-N-{4-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]ciclohex-3-enil}amida;
- 15 fenilmetil 3-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]azetidinecarboxilato;
 (6-azetidin-3-ilpiridazin-3-il){[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amina;
 metil 3-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]azetidinecarboxilato;
- 20 3-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]azetidinecarboxamida;
 1-acetil-3-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]azetidine;
 etil 5-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]isoxazole-3-carboxilato;
- 25 Ácido 5-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]isoxazole-3-carboxílico;
 5-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]isoxazole-3-carboxamida;
 amino-N-{5-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il](1H-indazol-3-il)}amida;
- 30 4-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-1-metilimidazole-2-carboxamida;
 4-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-2-metoxibenzamida;
 4-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-2-hidroxibenzamida;
- 35 5-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-2-metoxibenzamida;
 5-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-2-hidroxibenzamida;
 Ácido 4-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-2-metoxibenzoico;
- Ácido 5-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-2-metoxibenzoico;
- 40 metoxibenzoico;

- 5-[6-(((3-fluoro-2-piridil)ciclobutil)metil)amino)piridazin-3-il]-1,3-oxazole-2-carboxamida;
- 4-[6-(((3-fluoro-2-piridil)ciclobutil)metil)amino)piridazin-3-il]imidazole-2-carboxamida;
- 5 3-[6-(((3-fluoro-2-piridil)ciclobutil)metil)amino)piridazin-3-il]isoxazole-5-carboxamida;
- 3-[6-(((3-fluoro-2-piridil)ciclobutil)metil)amino)piridazin-3-il]pyrazole-5-carboxamida;
- 3-[6-(((3-fluoro(2-piridil))ciclobutil)metil)amino)piridazin-3-il]-1-metilpyrazole-5-carboxamida;
- 10 5-[6-(((3-fluoro(2-piridil))ciclobutil)metil)amino)piridazin-3-il]-1-metilpyrazole-3-carboxamida;
- 2-[6-(((3-fluoro-2-piridil)ciclobutil)metil)amino)piridazin-3-il]-1,3-oxazole-5-carboxamida;
- 15 2-[6-(((3-fluoro-2-piridil)ciclobutil)metil)amino)piridazin-3-il]-1,3-tiazol-4-carboxamida;
- 5-[6-(((3-fluoro-2-piridil)ciclobutil)metil)amino)piridazin-3-il]-1,2,4-oxadiazol-3-carboxamida;
- 2-[6-(((3-fluoro-2-piridil)ciclobutil)metil)amino)piridazin-3-il]-2-imidazoline-5-carboxamida;
- 20 metil 2-[6-(((3-fluoro-2-piridil)ciclobutil)metil)amino)piridazin-3-il]-2-imidazoline-5-carboxilato;
- Ácido 2-[6-(((3-fluoro-2-piridil)ciclobutil)metil)amino)piridazin-3-il]-2-imidazoline-5-carboxilico;
- 25 2-[6-(((3-fluoro-2-piridil)ciclobutil)metil)amino)piridazin-3-il]-1,3-oxazole-4-carboxamida;
- 2-[6-(((3-fluoro-2-piridil)ciclobutil)metil)amino)piridazin-3-il]-1,3-tiazol-5-carboxamida;
- metil 2-[6-(((3-fluoro-2-piridil)ciclobutil)metil)amino)piridazin-3-il]-1,3-oxazole-4-carboxilato;
- 30 metil 2-[6-(((3-fluoro-2-piridil)ciclobutil)metil)amino)piridazin-3-il]-1,3-tiazol-4-carboxilato;
- metil 2-[6-(((3-fluoro-2-piridil)ciclobutil)metil)amino)piridazin-3-il]-1,3-oxazole-5-carboxilato;
- 35 2-[6-(((3-fluoro-2-piridil)ciclobutil)metil)amino)piridazin-3-il]imidazole-4-carboxamida;
- metil 2-[6-(((3-fluoro-2-piridil)ciclobutil)metil)amino)piridazin-3-il]imidazole-4-carboxilato;
- 4-[6-(((3-fluoro-2-piridil)ciclobutil)metil)amino)piridazin-3-il]-1,3-tiazol-2-carboxamida;
- 40

- 5-[6-({[(3-fluoro-2-piridil)ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-1,3-tiazol-2-carboxamida;
- 3-[6-({[(3-fluoro-2-piridil)ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-1,2,4-oxadiazol-5-carboxamida;
- 5 5-[6-({[(3-fluoro-2-piridil)ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-4H-1,2,4-triazole-3-carboxamida;
- metil 2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-1-metilimidazole-4-carboxilato;
- 2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-1-metilimidazole-4-carboxamida;
- 10 2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-1-metilimidazole-5-carboxamida;
- 5-[6-({[(3-fluoro-2-piridil)ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]tiofeno-2-carboxamida;
- 15 5-[6-({[(3-fluoro-2-piridil)ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-1,3,4-tiodiazol-2-carboxamida;
- {[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}(6-(1,3-tiazol-2-il)piridazin-3-il)amina;
- (6-(2H-1,2,3,4-tetraazol-5-il)piridazin-3-il){[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amina;
- 20 5-[6-({[(3-fluoro-2-piridil)ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-1,3,4-oxadiazol-2-carboxamida;
- 2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-4-metil-1,3-tiazol-5-carboxamida;
- Ácido 2-[6-({[(3-fluoro-2-piridil)ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-1,3-tiazol-5-carboxilico;
- 25 2-[6-({[(3-fluoro-2-piridil)ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-1,3-tiazol-5-carbonitrilo;
- Ácido 5-[6-({[(3-fluoro-2-piridil)ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]tiofeno-2-carboxilico;
- 30 2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-4-hidroxi-1,3-tiazol-5-carboxamida;
- 5-[6-({[(3-fluoro-2-piridil)ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-3-pyrazolino[3,4-d]1,3-tiazol-3-ona;
- {2-[6-({[(3-fluoro-2-piridil)ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-1,3-tiazol-5-il}metan-1-ol;
- 35 [6-(5-(2H-1,2,3,4-tetraazol-5-il)(1,3-tiazol-2-il))piridazin-3-il]{[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amina;
- 5-{2-[6-({[(3-fluoro-2-piridil)ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-1,3-tiazol-5-il}-1,3,4-oxadiazolin-2-ona;
- 40 etil 3-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-5-

- hidroxipirazole-4-carboxilato;
- 3-[6-({[(3-fluoro-2-piridil)ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-3-pirazolin-5-ona;
- 3-{2-[6-({[(3-fluoro-2-piridil)ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-1,3-tiazol-5-il}-1,2,4-triazolin-5-ona;
- 5 3-{2-[6-({[(3-fluoro-2-piridil)ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-1,3-tiazol-5-il}-1,2,4-oxadiazolin-5-ona;
- etil 2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-4-hidroxi-1,3-tiazol-5-carboxilato;
- 2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-4-metoxi-1,3-tiazol-5-carboxamida;
- 10 Ácido 2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-4-metoxi-1,3-tiazol-5-carboxílico;
- 1-{2-[6-({[(3-fluoro-2-piridil)ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-1,3-tiazol-5-il}etan-1-ol;
- 15 2,2,2-trifluoro-1-{2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]}(1,3-tiazol-5-il)}etan-1-ol;
- {2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]}(1,3-tiazol-5-il))-N-(metiletil)carboxamida;
- etil 2-[6-({[(3-fluoro-2-piridil)ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-1,3-tiazol-4-carboxilato;
- 20 2-[6-({[(3-fluoro-2-piridil)ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-3-pyrrolino[3,4-d]1,3-tiazol-6-ona;
- 1-{2-[6-({[(3-fluoro-2-piridil)ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-1,3-tiazol-5-il}etan-1-ona;
- 25 2-{2-[6-({[(3-fluoro-2-piridil)ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-1,3-tiazol-5-il}propan-2-ol;
- 1,1,1-trifluoro-2-{2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]}(1,3-tiazol-5-il)}propan-2-ol;
- {2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]}(1,3-tiazol-5-il))-N-metilcarboxamida;
- 30 3-(6-({[(2-piridil)ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il)bencenocarbonitrilo;
- 3-(6-{metil[[(2-piridil)ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il)benzamida;
- 6-[6-({[(3-fluoro-2-piridil)ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]pyrazine-2-carbonitrilo;
- 35 6-[6-({[(3-fluoro-2-piridil)ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]pyrazine-2-carboxamida;
- 2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-4-hidroxi-1,3-tiazol-5-carbonitrilo;
- 2-(6-({[(2-piridil)ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il)-1,3-tiazol-5-carboxamida;
- 40 Ácido 2-(6-({[(2-piridil)ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il)-1,3-tiazol-5-carboxílico;

- 3-{5-[6-({[(3-fluoro-2-piridil)ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-2-tienil}-1,2,4-triazolin-5-ona;
- 3-[6-({[(3-fluoro-2-piridil)ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-1,2,4-triazolin-5-ona;
- amino{2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il](1,3-tiazol-5-il)}metane-1-tiona;
- 2,2,2-trifluoro-1-{2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il](1,3-tiazol-5-il)}etane-1,1-diol;
- {[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}{6-[5-(2,2,2-trifluoroetil)(1,3-tiazol-2-il)]piridazin-3-il}amina;
- 5-[6-({[(3-fluoro-2-piridil)ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]tiofeno-2-carbonitrilo;
- 2-[6-({[(3-fluoro-2-piridil)ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]tiofeno[2,3-c]3-pyrrolin-6-ona;
- {6-[5-(1-amino-2,2,2-trifluoroetil)(1,3-tiazol-2-il)]piridazin-3-il}{[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amina;
- [6-(2-aminopirimidin-4-il)piridazin-3-il]{[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amina;
- 2-{5-[6-({[(3-fluoro-2-piridil)ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-1,2,3,4-tetraazol-2-il}acetamida;
- {6-[2-(2-aminoetil)(1,2,3,4-tetraazol-5-il)]piridazin-3-il}{[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amina;
- [6-(3-(2H-1,2,3,4-tetraazol-5-il)fenil)piridazin-3-il]{[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amina;
- 3-{3-[6-({[(3-fluoro-2-piridil)ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]fenil}-1,2,4-triazolin-5-ona;
- 3-{4-fluoro-3-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]fenil}-1,2,4-triazolin-5-ona;
- {6-[5-(aminometil)(1,3-tiazol-2-il)]piridazin-3-il}{[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amina;
- N-((2-(6-((1-(3-fluoropyridin-2-il)ciclobutil)metilamino)piridazin-3-il)tiazol-5-il)metil)-2-metilpropane-2-sulfinamida;
- {6-[5-(aminoetil)(1,3-tiazol-2-il)]piridazin-3-il}{[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amina;
- {6-[5-(3-aminooxetan-3-il)(1,3-tiazol-2-il)]piridazin-3-il}{[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amina;
- 2-[6-({[(3-fluoro-2-piridil)ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]pirimidine-4-carboxamida;
- {2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il](1,3-tiazol-5-il)}-N-(2-idroxietyl)carboxamida;
- etil 5-cloro-2-[5-cloro-6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-1,3-tiazol-4-carboxilato;
- N-{4-[6-({[(3-fluoro-2-piridil)ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]pirimidin-2-

- il}acetamida;
 {4-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]pirimidin-2-il}(metilsulfonil)amina;
 (2E)-3-amino-3-{2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il](1,3-tiazol-5-il)}-2-azaprop-2-enenitrile;
 5 N-({2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-1,3-tiazol-5-il}metil)acetamida;
 ({2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il](1,3-tiazol-5-il)}metil)(metilsulfonil)amina;
 10 N-({2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il](1,3-tiazol-5-il)}metil)metoxicarboxamida;
 2,2-difluoro-1-{2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il](1,3-tiazol-5-il)}etan-1-ol;
 2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il](1,3-tiazol-5-il)
 15 morfolin-4-il cetona;
 N-(2-aminoetil){2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il](1,3-tiazol-5-il)}carboxamida;
 N-(2,3-dihidroxiopropil){2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il](1,3-tiazol-5-il)}carboxamida;
 20 {2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il](1,3-tiazol-5-il)}-N-pyrrolidin-3-ilcarboxamida;
 2-{2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-1,3-tiazol-5-il}acetamida;
 {[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}[6-(5-pyrazol-4-il(1,3-tiazol-2-il))piridazin-3-il]ammina;
 25 {[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}[6-(5-pyrazol-3-il(1,3-tiazol-2-il))piridazin-3-il]ammina;
 4-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]pirimidine-2-carboxamida;
 30 6-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]pirimidine-4-carboxamida;
 N-(carbamoilmetil){2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il](1,3-tiazol-5-il)}carboxamida;
 4-({2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-1,3-tiazol-5-il}carbonil)piperazina-2-carboxamida;
 35 [6-(5-cloro(1,3-tiazolino[5,4-b]pyridin-2-il))piridazin-3-il]{[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amina;
 {[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}[6-(1,3-tiazolino[5,4-b]pyridin-2-il)piridazin-3-il]ammina;
 40 [6-(5-amino(1,3-tiazolino[5,4-b]pyridin-2-il))piridazin-3-il]{[(3-fluoro(2-

- piridil))ciclobutil]metil}amina;
 amino{4-fluoro-3-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]fenil}sulfonamida;
 2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il](1,3-tiazol-5-il) 3-
 5 hidroxipyrrolidinil cetona;
 4-({2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-1,3-tiazol-5-il}carbonil)-1,4-tiazaperhidroina-1,1-diona;
 N-(1,1-dioxotiolan-3-il){2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il](1,3-tiazol-5-il)}carboxamida;
 10 {2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il](1,3-tiazol-5-il))-N-[2-(metilsulfonil)etil]carboxamida;
 2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il](1,3-tiazol-5-il) 3-
 hidroxipiperidil cetona;
 {[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}(6-pirazolo[5,4-d]1,3-tiazol-5-ilpiridazin-3-il)amina;
 15 2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il](1,3-tiazol-5-il) 4-
 hidroxipiperidil cetona;
 4-({2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-1,3-tiazol-5-il}carbonil)piperazin-2-ona;
 20 {2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il](1,3-tiazol-5-il))-N-(oxolan-2-ilmetil}carboxamida;
 1-({2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-1,3-tiazol-5-il}carbonil)piperidine-3-carboxamida;
 2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-1,3-tiazolino[5,4-
 25 b]piridina-5-carboxamida;
 {[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}[6-(5-metoxi(1,3-tiazolino[5,4-b]pyridin-2-il))piridazin-3-il]amina;
 2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-1,3-tiazolino[5,4-b]pyridin-5-ol;
 30 N-((2R)-2,3-dihidroxipropil){2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il](1,3-tiazol-5-il)}carboxamida;
 N-((2S)-2,3-dihidroxipropil){2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il](1,3-tiazol-5-il)}carboxamida;
 N-(2-amino-3,3,3-trifluoropropil){2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il](1,3-tiazol-5-il)}carboxamida;
 35 N-(3-amino-2,2-difluoropropil){2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il](1,3-tiazol-5-il)}carboxamida;
 {2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il](1,3-tiazol-5-il))-N,N-dimetilcarboxamida;
 40 N-(2,2-difluoro-3-hidroxipropil){2-[6-({[(3-fluoro(2-

- piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il)(1,3-tiazol-5-il)}carboxamida;
 {2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il)(1,3-tiazol-5-il))-N-(2-oxopyrrolidin-3-il)}carboxamida;
 3-[6-({[(3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-
 5 il]benzamida;
 2-amino-N-({2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il)(1,3-tiazol-5-il))metil}acetamida;
 ((2S)pyrrolidin-2-il)-N-({2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il)(1,3-tiazol-5-il))metil}carboxamida;
 10 ((2R)pyrrolidin-2-il)-N-({2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il)(1,3-tiazol-5-il))metil}carboxamida;
 {[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}(6-(3-pyrrolino[3,4-d]1,3-tiazol-2-il)piridazin-3-il)amina;
 2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-5-(metilsulfonil)-3-
 15 pyrrolino[3,4-d]1,3-tiazol;
 2-[(2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il)-1,3-tiazol-5-il]metil}amino]acetamida;
 ((2S)-5-oxopyrrolidin-2-il)-N-({2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il)(1,3-tiazol-5-il))metil}carboxamida;
 20 N-({2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il)(1,3-tiazol-5-il))metil}-2-idroxi-2-metilpropanamida;
 N-((3S)pyrrolidin-3-il){2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il)(1,3-tiazol-5-il)}carboxamida;
 N-((3R)pyrrolidin-3-il){2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-
 25 il)(1,3-tiazol-5-il)}carboxamida;
 ((3S)morfolin-3-il)-N-({2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il)(1,3-tiazol-5-il))metil}carboxamida;
 N-({2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il)(1,3-tiazol-5-il))metil}pirazol-5-ilcarboxamida;
 30 N-({2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il)(1,3-tiazol-5-il))metil}imidazol-2-ilcarboxamida;
 N-({2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il)(1,3-tiazol-5-il))metil}pirazol-4-ilcarboxamida;
 ((4S)-2-oxoimidazolidin-4-il)-N-({2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il)(1,3-tiazol-5-il))metil}carboxamida;
 35 ((3S)-6-oxo(3-piperidil))-N-({2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il)(1,3-tiazol-5-il))metil}carboxamida;
 2H-1,2,3-triazol-4-il-N-({2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il)(1,3-tiazol-5-il))metil}carboxamida;
 40 (2S)-2-amino-N-({2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-

- il](1,3-tiazol-5-il))metil)-3-hidroxiopropanamida;
 (2R)-2-amino-N-({2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il](1,3-tiazol-5-il))metil)-3-hidroxiopropanamida;
 ((2S)-4-acetilpiperazin-2-il)-N-({2-[6-({[(3-fluoro(2-
 5 piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il](1,3-tiazol-5-il))metil}carboxamida;
 [(2S)-4-(metilsulfonil)piperazin-2-il]-N-({2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il](1,3-tiazol-5-il))metil}carboxamida;
 ((3S)morfolin-3-il)-N-({2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il](1,3-tiazol-5-il))metil}carboxamida;
 10 1H-1,2,4-triazol-5-il-N-({2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il](1,3-tiazol-5-il))metil}carboxamida;
 ((2R)-6-oxo(2-piperidil))-N-({2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il](1,3-tiazol-5-il))metil}carboxamida;
 N-({2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il](1,3-tiazol-5-il))metil}imidazol-5-ilcarboxamida;
 15 N-({2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il](1,3-tiazol-5-il))metil}(2-hidroxiimidazol-5-il)carboxamida;
 ((3R)-1,1-dioxo(1,4-tiazaperhidroin-3-il))-N-({2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il](1,3-tiazol-5-il))metil}carboxamida;
 20 ((2S)-4,4-difluoropirrolidin-2-il)-N-({2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il](1,3-tiazol-5-il))metil}carboxamida;
 tert-butil (2S)-4,4-difluoro-2-[N-({2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il](1,3-tiazol-5-il))metil}carbamoil]pyrrolidinecarboxilato;
 25 ((2S)-4,4-difluoro-1-formilpirrolidin-2-il)-N-({2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il](1,3-tiazol-5-il))metil}carboxamida;
 ((2R,4R)-4-fluoropirrolidin-2-il)-N-({2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il](1,3-tiazol-5-il))metil}carboxamida;
 N-({2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il](1,3-tiazol-5-il))metil)-2-metilpropanamida;
 30 amino-N-({2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il](1,3-tiazol-5-il))metil}amida;
 ((3S)-1,1-dioxo(1,4-tiazaperhidroin-3-il))-N-({2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il](1,3-tiazol-5-il))metil}carboxamida;
 35 N-({2-[6-({[(3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-1,3-tiazol-5-il}metil}acetamida;
 N-({2-[6-({[(3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-1,3-tiazol-5-il}metil}acetamida;
 4-fluoro-3-[6-({[(3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]bencenocarbonitrilo;
 40

- 3-[6-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-4-hidroxibenzamida;
- Ácido 4-fluoro-3-[6-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]benzoico;
- 5 N-((2R)-2,3-dihidroxipropil){4-fluoro-3-[6-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]fenil}carboxamida;
- N-((3R)pyrrolidin-3-il){4-fluoro-3-[6-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]fenil}carboxamida;
- 10 N-((3S)pyrrolidin-3-il){4-fluoro-3-[6-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]fenil}carboxamida;
- [6-(3-(2H-1,2,3,4-tetraazol-5-il)fenil)piridazin-3-il]{[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amina;
- 2-[6-({[3-fluoro-2-piridil]ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-1,3-tiazol-5-sulfonamida;
- 15 (aminociclopropil)-N-({2-[6-({[3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il](1,3-tiazol-5-il)}metil}carboxamida;
- (N-{1-[N-({2-[6-({[3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il](1,3-tiazol-5-il)}metil}carbamoil]-isopropil}carbamoiloxy)etil 2-metilpropanoato;
- Ácido 3-[6-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]benzoico;
- 20 il]benzoico;
- Ácido 3-(6-({[3-fluoro-1-(2-piridil)ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il)benzoico;
- Ácido 3-(6-({[3-fluoro-1-(2-piridil)ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il)benzoico;
- 3-[6-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]bencenocarbonitrilo;
- 25 N-((2S)-2,3-dihidroxipropil){4-fluoro-3-[6-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]fenil}carboxamida;
- metil 4-fluoro-3-[6-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]benzoato;
- {4-fluoro-3-[6-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]fenil}-N-metilcarboxamida;
- 30 {4-fluoro-3-[6-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]fenil}-N-(metiletil)carboxamida;
- metil 3-[6-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]benzoato;
- 35 metiletil 4-fluoro-3-[6-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]benzoato;
- 6-[6-({[3-fluoro-2-piridil]ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]imidazo[2,1-b]1,3-tiazolina-3-carboxamida;
- Ácido 6-[6-({[3-fluoro-2-piridil]ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]imidazo[2,1-b]1,3-tiazolina-3-carboxílico;
- 40

- 6-[6-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]imidazo[2,1-b]1,3-tiazolina-3-carboxamida;
- 3-[6-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]bencenosulfonamida;
- 5 {5-[6-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il](1H-indazol-3-il)}(metilsulfonil)amina;
- {[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}{6-[3-(metilamino)(1H-indazol-5-il)]piridazin-3-il}amina;
- {6-[3-(etilamino)(1H-indazol-5-il)]piridazin-3-il}{[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amina;
- 10 etil 2-fluoro-5-[6-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-iridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]benzoato;
- Ácido2-fluoro-5-[6-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]benzoico;
- 15 2-{4-fluoro-3-[6-({[3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]fenil}acetamida;
- metil 2-{4-fluoro-3-[6-({[3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]fenil}acetato;
- N-{4-fluoro-3-[6-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]fenil}metil}acetamida;
- 20 N-{3-[6-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]fenil}metil}acetamida;
- {2-fluoro-5-[6-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]fenil}-N-metilcarboxamida;
- 25 N-etil{2-fluoro-5-[6-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]fenil}carboxamida;
- metil 5-[6-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-2-(metilamino)benzoato;
- etil 5-[6-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-2-(metilamino)benzoato;
- 30 {3-[6-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]fenil}metan-1-ol;
- ((2S)azetidin-2-il)-N-({2-[6-({[3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il](1,3-tiazol-5-il)}metil)carboxamida;
- 35 etil 2-{2-[6-({[3-fluoro-2-piridil)ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-1,3-tiazol-4-il}acetato;
- 2-{2-[6-({[3-fluoro-2-piridil)ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-1,3-tiazol-4-il}acetamida;
- 2-{2-[6-({[3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il](1,3-tiazol-5-il)}-2-metilpropanenitrile;
- 40

- 315 -

2-{2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il](1,3-tiazol-5-il))-2-metilpropanamida;

3-{2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-1,3-tiazol-5-il}propanamida;

5 Ácido 3-{2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-1,3-tiazol-5-il}propanoic;

metil 3-{2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-1,3-tiazol-5-il}propanoato;

10 2-amino-N-({2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il](1,3-tiazol-5-il))metil)-2-metil-N-metilpropanamida;

2-{2-[6-({[(3-fluoro(1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-1,3-tiazol-5-il}acetamida;

Ácido 2-{2-[6-({[(3-fluoro(1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-1,3-tiazol-5-il}acetico;

15 (3-aminooxetan-3-il)-N-({2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il](1,3-tiazol-5-il))metil}carboxamida;

{3-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]fenil}-N-metilcarboxamida;

20 {4-fluoro-3-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]fenil}-N-metilcarboxamida;

N-({5-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-1,3-tiazol-2-il}metil}acetamida;

N-({4-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-1,3-tiazol-2-il}metil}acetamida;

25 2-{2-[6-({[1-(3-cloro(2-piridil))-3-fluorociclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-1,3-tiazol-5-il}acetamida;

{3-[6-({[(3-fluoro(1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]fenil}-N-metilcarboxamida;

30 2-{2-[6-({[(3-cloro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-1,3-tiazol-5-il}acetamida;

Ácido 2-{2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-1,3-tiazol-5-il}acetico;

2-{2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il](1,3-tiazol-5-il))-N-metilacetamida;

35 2-{2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il](1,3-tiazol-5-il))-N,N-dimetilacetamida;

N-({2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il](1,3-tiazol-5-il))metil)-2-metil-2-(metilamino)propanamida;

40 N-etil{4-fluoro-3-[6-({[(3-fluoro(1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]fenil}carboxamida;

- N-(2-fluoroetil){4-fluoro-3-[6-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]fenil}carboxamida;
- N-(2,2-difluoroetil){4-fluoro-3-[6-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]fenil}carboxamida;
- 5 {4-fluoro-3-[6-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]fenil}-N-(2,2,2-trifluoroetil)carboxamida;
- {4-fluoro-3-[6-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]fenil}-N,N-dimetilcarboxamida;
- Ácido 3-[6-({[3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-4-
- 10 hidroxibenzoico;
- {3-[6-({[3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-4-hidroxifenil}-N-metilcarboxamida;
- 3-[6-({[3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-4-hidroxibenzamida;
- 5-[6-({[3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-2-metoxipiridina-3-
- 15 carbonitrilo;
- 5-[6-({[3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-2-metoxipiridina-3-carboxamida;
- Ácido 5-[6-({[3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-2-
- oxohidropiridina-3-carboxílico;
- 20 5-[6-({[3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-2-oxohidropiridina-3-carboxamida;
- Ácido 5-[6-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-2-
- hidroxibenzoico;
- {3-[6-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]fenil}-N-
- 25 [2-hidroxi-1-(hidroximetil)etil]carboxamida;
- {5-[6-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-2-hidroxifenil}-N-metilcarboxamida;
- 5-[6-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-2-hidroxibenzamida;
- 30 {3-[6-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-4-hidroxifenil}-N-metilcarboxamida;
- {5-[6-({[3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il](2-tienil)}-N-metilcarboxamida;
- 2-[6-({[3-fluoro-2-piridil]ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-4,5,6-
- 35 trihidrociclopenta[1,2-d]1,3-tiazol-4-carboxamida;
- Ácido 2-[6-({[3-fluoro-2-piridil]ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-4,5,6-trihidrociclopenta[1,2-d]1,3-tiazol-4-carboxílico;
- {[3-fluoro(2-piridil)]ciclobutil]metil}(6-(4,5,6,7-tetrahidro-1,3-tiazolo[5,4-c]pyridin-2-il)piridazin-3-il)amina;
- 40 N-{2-[6-({[3-fluoro(2-piridil)]ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il](4,5,6-

- trihidrociclopenta[2,3-d]1,3-tiazol-4-il)}metoxicarboxamida;
 2-[6-({[(3-fluoro-2-piridil)ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-4,5,6,7-tetrahidro-
 1,3-tiazolo[5,4-c]piridina-5-carboxamida;
 5-acetil-2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-4,5,6,7-
 5 tetrahidro-1,3-tiazolo[5,4-c]piridina;
 2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-5-(metilsulfonil)-
 4,5,6,7-tetrahidro-1,3-tiazolo[5,4-c]piridina;
 {5-[6-({[(3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-2-
 hidroxifenil}-N,N-dimetilcarboxamida;
 10 4-[6-({[(3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]isoindolin-
 1-ona;
 5-[6-({[(3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]isoindolin-
 1-ona;
 6-[6-({[(3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]isoindolin-
 15 1-ona;
 [6-(6-amino(4,5,6,7-tetrahidrobenzotiazol-2-il))piridazin-3-il]({[(3-fluoro(2-
 piridil))ciclobutil]metil}amina;
 amino-N-{2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il](4,5,6,7-
 tetrahidrobenzotiazol-6-il))amida;
 20 N-{3-fluoro-4-[6-({[(3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-
 il]fenil}(metilamino)carboxamida;
 N-{4-[6-({[(3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]fenil}-
 N-metil(metilamino)carboxamida;
 2-[2-[6-({[(1-(3-cloro(2-piridil))-3-fluorociclobutil]metil}amino)piridazin-3-il](1,3-
 25 tiazol-5-il))-N-metilacetamida;
 N-{4-[6-({[(3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-
 il]fenil}(metilamino)carboxamida;
 2-[2-[6-({[(3-cloro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il](1,3-tiazol-5-il))-N-
 metilacetamida;
 30 N-ciclopropil{4-fluoro-3-[6-({[(3-fluoro-1-(3-fluoro(2-
 piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]fenil}carboxamida;
 5-[6-({[(3-fluoro-2-piridil)ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-8-hidro-3-
 pirazolino[1,5-a]pirimidin-7-ona;
 7-[6-({[(3-fluoro-2-piridil)ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-4-hidro-4-
 35 imidazolino[1,2-a]pirimidin-5-ona;
 {4-fluoro-5-[6-({[(3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-
 2-hidroxifenil}-N-metilcarboxamida;
 4-fluoro-5-[6-({[(3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-
 2-hidroxibenzamida;
 40 3-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-4-metil-3-pirazolin-

- 5-ona;
 3-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-4,4-dimetil-2-pyrazolin-5-ona;
 3-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)-4-metilpiridazin-3-il]bencenocarbonitrilo;
 3-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)-4-metilpiridazin-3-il]benzamida;
 N-ciclobutil{4-fluoro-3-[6-({[(3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]fenil}carboxamida;
 4-fluoro-3-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)-4-metilpiridazin-3-il]benzamida;
 N-(3,3-difluorociclobutil){4-fluoro-3-[6-({[(3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]fenil}carboxamida;
 4-fluoro-3-[6-({[(3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-2-hidroxibenzamida;
 2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)-4-metilpiridazin-3-il]-1,3-tiazol-5-carboxamida;
 3-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)-5-metilpiridazin-3-il]benzamida;
 N-ciclopropil{3-[6-({[(3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]fenil}carboxamida;
 [6-(2-aminopirimidin-5-il)piridazin-3-il]{[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amina;
 N-azetidin-3-il{3-[6-({[(3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]fenil}carboxamida;
 N-(1-acetilazetidin-3-il){3-[6-({[(3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]fenil}carboxamida;
 {3-[6-({[(3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]fenil}-N-[1-(metilsulfonil)azetidin-3-il]carboxamida;
 {3-[6-({[(3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]fenil}-N-(2-hidroxi-2-metilpropil)carboxamida;
 {3-[6-({[(3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]fenil}-N-(1-metilazetidin-3-il)carboxamida;
 {3-[6-({[(3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]fenil}-N-oxetan-3-ilcarboxamida;
 Ácido 2-[2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)-4-metilpiridazin-3-il]-1,3-tiazol-5-il]acetico;
 {2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)-4-metilpiridazin-3-il]-1,3-tiazol-5-il}metan-1-ol;
 2-[2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)-4-metilpiridazin-3-il](1,3-tiazol-5-il)]-N-metilacetamida;
 2-[2-[6-({[(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)-4-metilpiridazin-3-il]-1,3-tiazol-

- 5-il}acetamida;
 {4-fluoro-3-[6-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]fenil}-N-(1-metilazetidín-3-il)carboxamida;
 N-(1-acetilazetidín-3-il){4-fluoro-3-[6-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]fenil}carboxamida;
 5 {3-[6-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]fenil}-N-(3-hidroxíciclobutil)carboxamida;
 {{{[3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}{6-[5-(piperazinilmetil)(1,3-tiazol-2-il)]piridazin-3-il}amina;
 10 {{{[3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}{6-[5-(morfolín-4-ilmetil)(1,3-tiazol-2-il)]piridazin-3-il}amina;
 4-({2-[6-({[3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-1,3-tiazol-5-il}metil)-1,4-tiazaperhidroína-1,1-diona;
 {{{[3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}{6-[5-([4-metilpiperazinil]metil)(1,3-tiazol-2-il)]piridazin-3-il}amina;
 15 {{{[3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}{6-[5-([4-(2,2,2-trifluoroetil)piperazinil]metil)(1,3-tiazol-2-il)]piridazin-3-il}amina;
 1-acetil-4-({2-[6-({[3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il](1,3-tiazol-5-il)}metil)piperazina;
 20 1-({2-[6-({[3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il](1,3-tiazol-5-il)}metil)-4-(metilsulfonil)piperazina;
 [(2S)-1-({2-[6-({[3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il](1,3-tiazol-5-il)}metil)piperazin-2-il]metan-1-ol;
 [(2R)-1-({2-[6-({[3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il](1,3-tiazol-5-il)}metil)piperazin-2-il]metan-1-ol;
 25 N-(2H-3,4,5,6-tetrahidropirán-4-il){3-[6-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]fenil}carboxamida;
 {3-[6-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]fenil}-N-(3-hidroxí-3-metilciclobutil)carboxamida;
 30 N-((3S)oxolan-3-il){3-[6-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]fenil}carboxamida;
 N-((3R)oxolan-3-il){3-[6-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]fenil}carboxamida;
 N-((3S,4S)-4-hidroxí-1,1-dioxotiolan-3-il){3-[6-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]fenil}carboxamida;
 35 N-(1,1-dioxotiolan-3-il){3-[6-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]fenil}carboxamida;
 3-[6-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-2-hidroxibenzamida;
 40 3-[6-({[3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-2-hidroxibenzamida;

- 5-amino-3-[6-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]bencenocarbonitrilo;
- 3-[6-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-5-(trifluorometil)benzamida;
- 5 5-cloro-3-[6-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]benzamida;
- 3-[6-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-5-hidroxibenzamida;
- 5-amino-3-[6-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]benzamida;
- 10 {3-[6-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-2-hidroxifenil}-N-metilcarboxamida;
- 3-[6-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-2-hidroxibencenocarbonitrilo;
- 15 3-[6-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-2-metoxibencenocarbonitrilo;
- Ácido 3-[6-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-2-hidroxibenzoico;
- 5-[6-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-2-metoxibenzamida;
- 20 N-(1,1-dioxotiolan-3-il){3-[6-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]fenil}carboxamida;
- 4-fluoro-3-[6-({[3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-2-hidroxibenzamida;
- 25 4-fluoro-5-[6-({[3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-2-hidroxibenzamida;
- {3-[6-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]fenil}-N-[(hidroxiciclopropil)metil]carboxamida;
- {3-[6-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-5-metilfenil}-N-metilcarboxamida;
- 30 3-[6-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-5-metilbenzamida;
- 3-[6-({[3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-2-hidroxi-5-metilbenzamida;
- 35 3-[6-({[3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-2-hidroxi-5-metilbencenocarbonitrilo;
- 5-bromo-3-[6-({[3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-2-hidroxibencenocarbonitrilo;
- 3-[6-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-2-metoxibenzamida;
- 40

- {5-bromo-3-[6-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-2-hidroxifenil}-N-metilcarboxamida;
- {3-[6-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-2-hidroxi-5-metilfenil}-N-metilcarboxamida;
- 5 metil 5-[6-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]indol-2-carboxilato;
- 5-[6-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]indol-2-carboxamida;
- Ácido 5-[6-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]indol-2-carboxílico;
- 10 {5-[6-({[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]indol-2-il}-N-metilcarboxamida;
- [6-(6-amino(3-piridil))piridazin-3-il][{3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amina;
- 15 {[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}{6-[6-(metilamino)(3-piridil)]piridazin-3-il}amina;
- {6-[6-(ciclopropilamino)(3-piridil)]piridazin-3-il}[{3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amina;
- {6-[6-amino-5-(trifluorometil)(3-piridil)]piridazin-3-il}[{3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amina;
- 20 [N-({2-[6-({[3-fluoro-2-piridil]ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-1,3-tiazol-5-il}metil)carbamoil]metil acetato;
- [N-({2-[6-({[3-fluoro-2-piridil]ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-1,3-tiazol-5-il}metil)carbamoil]metil (2S)-2-amino-3-metilbutanoato;
- 25 [N-({2-[6-({[3-fluoro-2-piridil]ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-1,3-tiazol-5-il}metil)carbamoil]metil (2S)-2-aminopropanoato;
- {[3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}{6-(6-metoxi-5-metil(3-piridil))piridazin-3-il}amina;
- [6-(6-amino-5-metil(3-piridil))piridazin-3-il][{3-fluoro-1-(3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amina;
- 30 (2S)-N-({2-[6-({[3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il](1,3-tiazol-5-il)}metil)-2-hidroxiopropanamida;
- (2R)-N-({2-[6-({[3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il](1,3-tiazol-5-il)}metil)-2-hidroxiopropanamida;
- 35 2-[(2-[6-({[3-fluoro-2-piridil]ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-1,3-tiazol-5-il}metil)amino]etan-1-ol;
- N-({2-[6-({[3-fluoro(2-piridil))ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il](1,3-tiazol-5-il)}metil)-2-hidroxi-N-metilacetamida;
- [N-({2-[6-({[3-fluoro-2-piridil]ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-1,3-tiazol-5-il}metil)carbamoil]metil (2S)-2-((2S)-2-aminopropanoilamino)propanoato; y
- 40

[N-({2-[6-({[(3-fluoro-2-piridil)ciclobutil]metil}amino)piridazin-3-il]-1,3-tiazol-5-il}metil)carbamoil]metil (2S)-2-((2S)-2-amino-3-metilbutanoilamino)-3-metilbutanoato;

O una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

5

55. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 54, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

56. La composición farmacéutica de la reivindicación 55, formulándose la composición
10 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 composición
15 farmacéutica para administración oral.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -



RECIBO DE CAJA

No. 14 - 0012604

Bogotá D.C., Febrero 04 de 2014 - 08:34:45

RECIBIDO DE : LLOREDA & CIA. S.A.

NI 830.022.145

***** Soporte del Pago *****

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR PAGO
RECIBO DE CA	999999999	12594	04/02/2014		1.953.000.00

***** Conceptos Pagados *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNIDITARIO	Vr. CONCEPTO
1 50005-01-09	OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL	99 OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	217.000.00	217.000.00
				\$217.000.00

SON: **DOSCIENTOS DIECISIETE MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-189887- -00007-0000

Fecha: 2014-02-06 16:52:29 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
 Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
 Act. 523 RESPUESTA Folios: 56

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

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

Febrero 4 de 2014 - 08:34:46

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -



RECIBO DE CAJA

No. 14 - 0012605

Bogotá D.C., Febrero 04 de 2014 - 08:34:45

RECIBIDO DE : LLOREDA & CIA. S.A.

NI 830.022.145

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR PAGO
RECIBO DE CA	999999999	12594	04/02/2014		1.953.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
1	50005-01-09	OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL	99	OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
			217.000.00	217.000.00
				\$217.000.00

SON: **DOSCIENTOS DIECISIETE MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-189887- -00007-0000

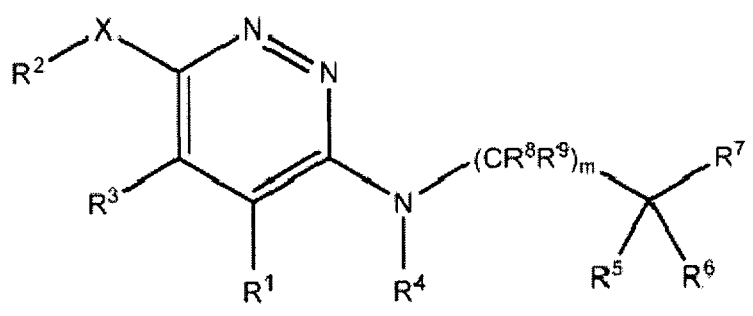
Fecha: 2014-02-06 16:52:29
Tra: 11 PATENTEIYII
Act. 523 RESPUESTA

Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Eve: 378 FASENACIONALI
Folios: 56

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

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

Febrero 4 de 2014 - 08:34:46



Formula I

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en la que R¹, R², R³, R⁴, R⁵, R⁶, R⁷, R⁸, R⁹, X y m son como se definen en la presente memoria.

También se proporciona una composición farmacéuticamente aceptable que comprende un compuesto de Fórmula I, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

También se proporcionan métodos para tratar una enfermedad o afección sensible a la modulación de la contractilidad del sarcómero esquelético, por ejemplo, modulación del complejo troponina del sarcómero del músculo esquelético rápido a través de una o más de miosina, actina, tropomiosina, troponina C, troponina I y troponina T esqueléticas rápidas, y fragmentos e isómeros de las mismas.

Como se usan en la presente memoria descriptiva, las siguientes palabras y frases pretenden tener generalmente los significados que se exponen a continuación, excepto en el grado en que el contexto en el que se usan indique otra cosa.

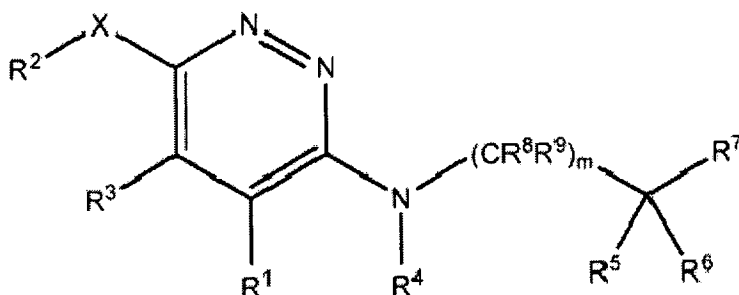
A lo largo de esta solicitud, a menos que el contexto indique lo contrario, las referencias a un compuesto de Fórmula I incluyen todos los subgrupos de Fórmula I definidos en la presente memoria, incluyendo todas las subestructuras, subgéneros, preferencias, realizaciones, ejemplos y compuestos particulares definidos y/o descritos en la presente memoria.

Las referencias a un compuesto de Fórmula I y a subgrupos del mismo incluyen formas iónicas, polimorfos, pseudopolimorfos, formas amorfas, solvatos, co-cristales, quelatos, isómeros, tautómeros, óxidos (por ejemplo, N-óxidos, S-óxidos), ésteres, profármacos, isótopos y/o formas protegidas de los mismos. "Forma cristalina", "polimorfo" y "nueva forma" pueden usarse indistintamente en la presente memoria, y pretenden incluir todas las formas cristalinas y amorfas del compuesto, incluyendo, por ejemplo, polimorfos, pseudopolimorfos, solvatos

"ATPasa" se refiere a una enzima que hidroliza ATP. Las ATPasas incluyen proteínas que comprenden motores moleculares tales como las miosinas.

Como se usa en la presente memoria "unión selectiva" o "que se une selectivamente" se refiere a unión preferente con una proteína diana en un tipo de músculo o fibra muscular a diferencia de otros tipos. Por ejemplo, un compuesto se une selectivamente a troponina C esquelética rápida si el compuesto se une preferentemente a troponina C en el complejo troponina de un sarcómero o fibra muscular esquelética rápida en comparación con troponina C en el complejo troponina de un sarcómero o fibra muscular lenta o con troponina C en el complejo troponina de un sarcómero cardiaco.

Se proporciona un compuesto de Fórmula I:



Formula I

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

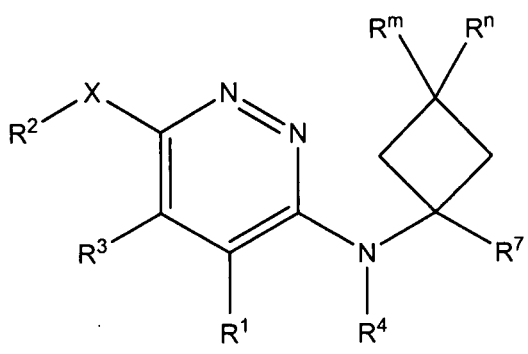
R¹ se selecciona entre hidrógeno, halógeno, CN, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, C(O)OR^a, C(O)NR^bR^c, OR^a, NR^bR^c, arilo C₆₋₁₀ y heteroarilo de 5-10 miembros;

R² se selecciona entre cicloalquilo C₃₋₈, cicloalquenilo C₃₋₈, heterocicloalquilo de 3-8 miembros, heterocicloalquenilo de 3-8 miembros, arilo C₆₋₁₀, heteroarilo de 5-10 miembros y NR^bR^c, donde cada uno de los grupos cicloalquilo C₃₋₈, cicloalquenilo C₃₋₈, heterocicloalquilo de 3-8 miembros, heterocicloalquenilo de 3-8 miembros, 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)_nOC(O)R^a, (CH₂)_nOC(O)OR^a, (CH₂)_nOC(O)NR^bR^c, (CH₂)_nNR^bR^c, (CH₂)_nNR^dC(O)R^a, (CH₂)_nNR^dC(O)OR^a, (CH₂)_nNR^dC(O)NR^bR^c, (CH₂)_nNR^dC(O)C(O)NR^bR^c, (CH₂)_nNR^dC(S)R^a, (CH₂)_nNR^dC(S)OR^a, (CH₂)_nNR^dC(S)NR^bR^c, (CH₂)_nNR^dC(NR^e)NR^bR^c, (CH₂)_nNR^dS(O)R^a, (CH₂)_nNR^dSO₂R^a, (CH₂)_nNR^dSO₂NR^bR^c, (CH₂)_nC(O)R^a, (CH₂)_nC(O)OR^a, (CH₂)_nC(O)NR^bR^c, (CH₂)_nC(S)R^a, (CH₂)_nC(S)OR^a, (CH₂)_nC(S)NR^bR^c, (CH₂)_nC(NR^e)NR^bR^c, (CH₂)_nSR^a, (CH₂)_nS(O)R^a, (CH₂)_nSO₂R^a, (CH₂)_nSO₂NR^bR^c, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆,

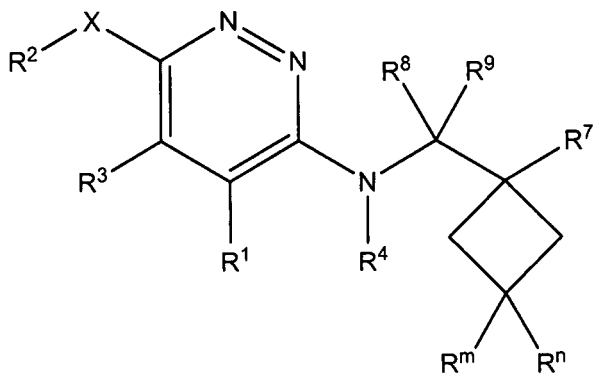
donde el sustituyente y R⁷ están en configuración *cis* uno con respecto al otro en el anillo de ciclobutilo.

En algunas realizaciones, los compuestos son de Fórmula V(a) o V(b), o una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos:

5



Fórmula V(a)



Fórmula V(b)

10 en las que cada uno de R^m y Rⁿ se selecciona independientemente entre hidrógeno, halógeno y alquilo C₁₋₆, y R¹, R², R³, R⁴, R⁷, R⁸, R⁹ y X son como se definen en la presente memoria.

En algunas realizaciones de compuestos de Fórmula V(a) o V(b), cada uno de R^m y Rⁿ es hidrógeno.

15 En algunas realizaciones compuestos de Fórmula V(a) o V(b), cada uno de R^m y Rⁿ es halógeno.

En algunas realizaciones compuestos de Fórmula V(a) o V(b), cada uno de R^m y Rⁿ es flúor.

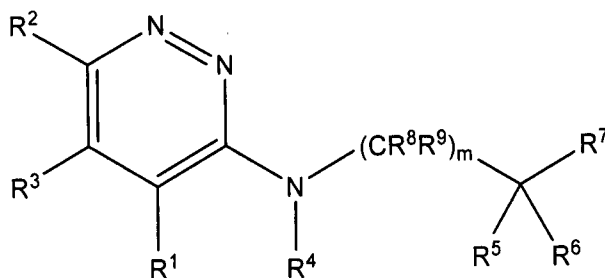
20 En algunas realizaciones compuestos de Fórmula V(a) o V(b), uno de R^m y Rⁿ es hidrógeno y el otro es halógeno. En algunas realizaciones de dichos compuestos, el halógeno y R⁷ están en configuración *trans* uno con respecto al otro en el anillo de ciclobutilo. En algunas realizaciones de dichos compuestos, el halógeno y R⁷ están en configuración *cis* uno con respecto al otro en el anillo de

hidroximetil-pirid-3-ilo, 5-hidroximetil-pirid-3-ilo, 6-hidroximetil-pirid-3-ilo, 2-aminometil-pirid-3-ilo, 4-aminometil-pirid-3-ilo, 5-aminometil-pirid-3-ilo, 6-aminometil-pirid-3-ilo, 2-hidroxi-pirid-3-ilo, 4-hidroxi-pirid-3-ilo, 5-hidroxi-pirid-3-ilo, 6-hidroxi-pirid-3-ilo, 2-metoxi-pirid-3-ilo, 4-metoxi-pirid-3-ilo, 5-metoxi-pirid-3-ilo, 6-metoxi-pirid-3-ilo, 2-difluorometoxi-pirid-3-ilo, 4-difluorometoxi-pirid-3-ilo, 5-difluorometoxi-pirid-3-ilo, 6-difluorometoxi-pirid-3-ilo, 2-trifluorometoxi-pirid-3-ilo, 4-trifluorometoxi-pirid-3-ilo, 5-trifluorometoxi-pirid-3-ilo, 6-trifluorometoxi-pirid-3-ilo, 2-metiltio-pirid-3-ilo, 4-metiltio-pirid-3-ilo, 5-metiltio-pirid-3-ilo, 6-metiltio-pirid-3-ilo, 2-carboxamida-pirid-3-ilo, 4-carboxamida-pirid-3-ilo, 5-carboxamida-pirid-3-ilo y 6-carboxamida-pirid-3-ilo.

En algunas realizaciones de compuestos de Fórmula I, II, III, IV(a), IV(b), V(a), V(b), VI, VII(a), VII(b), VIII(a), VIII(b), IX, X(a), X(b), XI(a) o XI(b), X se selecciona entre un enlace, $-(CH_2)_p-$, $-(CH_2)_pC(O)(CH_2)_{q-}$, $-(CH_2)_pO(CH_2)_{q-}$, $-(CH_2)_pS(CH_2)_{q-}$, $-(CH_2)_pNR^d(CH_2)_{q-}$, $-(CH_2)_pC(O)O(CH_2)_{q-}$, $-(CH_2)_pOC(O)(CH_2)_{q-}$, $-(CH_2)_pNR^dC(O)(CH_2)_{q-}$, $-(CH_2)_pC(O)NR^d(CH_2)_{q-}$, $-(CH_2)_pNR^dC(O)NR^d(CH_2)_{q-}$, $-(CH_2)_pNR^dSO_2(CH_2)_{q-}$ y $-(CH_2)_pSO_2NR^d(CH_2)_{q-}$.

En algunas realizaciones de compuestos de Fórmula I, II, III, IV(a), IV(b), V(a), V(b), VI, VII(a), VII(b), VIII(a), VIII(b), IX, X(a), X(b), XI(a) o XI(b), X es un enlace.

En algunas realizaciones, el compuesto es de Fórmula XII(a), XII(b), XII(c), XII(d), XII(e), XII(f), XII(g), XII(h), XII(i), XII(j), XII(k), XII(l), XII(m), XII(n) o XII(o), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo:



Fórmula XII(a)