



No. 06-007013- -00009-0000

Fecha: 2011-07-22 17:25:27 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 18

P-1909

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES
E. S. D.

Re: Expediente No. **06.007.013**
Solicitud de patente a nombre de **NOVARTIS AG**

Yo, DILIA RODRIGUEZ D'ALEMAN, identificada como aparece al pie de mi firma, domiciliada en la carrera 11 No. 86-53, piso 6, obrando como apoderada de la sociedad **NOVARTIS AG**, domiciliada en Basilea, Suiza solicitante de la patente de la referencia, en respuesta al oficio No. 8276 notificado por fijación en lista el 20 de mayo de 2011, relacionado con el concepto técnico de fondo No. 1489, me permito manifestar:

1. Con fundamento en la facultad que confiere el artículo 34 de la Decisión 486 al solicitante para modificar la solicitud de patente en cualquier momento del trámite, presento junto con este memorial un nuevo capítulo reivindicatorio en el cual se realizan las modificaciones necesarias para subsanar las objeciones presentadas por esa oficina a la claridad y la unidad de invención de la presente solicitud.

En cuanto a estas modificaciones, me permito decir que las mismas no amplían de ninguna manera la materia objeto de la presente solicitud y se realizaron con el ánimo de superar las objeciones de claridad, unidad de invención y patentabilidad planteadas por el examinador en su concepto técnico.

2. Claridad de la Solicitud

El examinador objeta la claridad de la solicitud, argumentando que las reivindicaciones son demasiado amplias debido al número de sustituyentes y variables que cubren. Por tal motivo, el solicitante presenta un nuevo capítulo reivindicatorio con 1 – 27 reivindicaciones en el cual se limita el alcance de la invención al reducir el número de posible sustituyentes y variables, para ajustarlos a los compuestos ejemplificados de acuerdo con lo sugerido por el examinador.

Respecto a la sugerencia del examinador, relacionada con la naturaleza específica de ciertos sustituyentes, argumentando que *“es necesario que se haga una generalización razonable”* de la materia reclamada. Al respecto, el solicitante quisiera anotar que nada en la Decisión 486 ni en la jurisprudencia vigente sustenta lo exigido por el

P-1909

examinador, por lo que dicha “sugerencia” es contraria a lo establecido por la norma aplicable y debe ser retirada. Así mismo, se le recuerda al examinador que el alcance de la invención esta dado por las reivindicaciones, según lo establece el artículo 51 de la Decisión 486 que dice:

“Artículo 51.- El alcance de la protección conferida por la patente estará determinado por el tenor de las reivindicaciones. La descripción y los dibujos, o en su caso, el material biológico depositado, servirán para interpretarlas.”

En ningún momento se fija el alcance de la solicitud a lo definido por los ejemplos, que lo que pretende el examinador.

3. Nivel Inventivo

El examinador objeta la altura inventiva de la presente solicitud, a la luz de lo divulgado por la anterioridad WO 99/57101 (en adelante D1), argumentando que *“La solicitud se diferencia de D1 en que el anillo B: fenilo está sustituido por D: un heteroarilo (acorde con lo soportado en el ejemplo 7 donde D: triazolilo, único que tiene un heteroarilo en D)”*. Prosigue diciendo que *“El efecto técnico que logra tal diferencia es que el compuesto (ej. 7) también presenta actividad como inhibidor de quinasas MAP p38, siendo útiles para el tratamiento de enfermedades inflamatorias y autoinmunes”*. Por último, le examinador concluye que *“[...] el experto en la materia, incluiría un anillo heteroarilo (una clase de heterociclo) en el compuesto de D1, con expectativa razonable de que se mantenga la actividad biológica, para llegar así al objeto reclamado; por lo cual se considera obvia”*, y agrega también que *“[...] en ausencia de datos comparativos con D1 que permitan reconocer que el compuesto reclamado tiene un efecto inesperado, la materia reivindicada (compuesto y composición) no tiene nivel inventivo”*. Al respecto, el solicitante quisiera anotar lo siguiente:

En primer lugar, no existe un sustituyente en D1 que permita obtener el componente D reclamado en la presente solicitud. Contrario a lo establecido por el examinador, no basta con que el arte previo divulgue un heterociclo para que automáticamente queden cubiertas TODAS las clases de heterociclos que existen en la química orgánica. De igual manera, la expresión “heterociclo” tampoco cubre grupos heteroarilo a los que se les hacen modificaciones adicionales, como es el caso del grupo D de la presente solicitud. Por lo tanto, la aseveración del examinador claramente refleja el estudio retrospectivo de la solicitud. Aún así, y con el fin de lograr la concesión de la solicitud en estudio, el solicitante remueve el grupo D del capítulo reivindicatorio corregido anexo.

En segundo lugar, el experto medio en la materia podrá observar fácilmente que los ejemplos en D1 presentan un máximo de dos (2) sustituyentes seleccionados de flúor, metil, cloro, metoxi, metansulfonilo, etilo e isopropilo para R⁵ y R⁶, los

cuales no se comparan para nada con los sustituyentes como se definen en D. Por lo tanto, no es posible afirmar de ninguna forma que lo divulgado en el ejemplo 7 de D1 le permite al técnico con habilidad ordinaria en la materia derivar la inclusión del grupo D de la presente solicitud, puesto que la materia objeto del ejemplo 7 de D1 no guarda ninguna semejanza con la materia objeto de la presente solicitud.

Tercero, puesto que el solicitante ha eliminado el sustituyente D, la comparación directa entre los compuestos de D1 y los de la presente solicitud ya no es relevante. Aún así, se anexa la siguiente Tabla 1 en la cual se compara la actividad de los compuestos de la presente solicitud donde D es N-ciclopropilcarboxamida con el compuesto de D1 donde "D" es ácido carboxílico, de acuerdo a lo establecido en la página 6, línea 9, de D1 para el elemento "q". Cabe mencionar que los métodos de prueba empleados se encuentran debidamente especificados en la presente solicitud.

Los compuestos 1 a 4 de la tabla 1 se prueban en ensayos de cinasa p38 α y en ensayos celulares de liberación de TNF α de células sanguíneas mononucleares periféricas humanas. Se realizaron tres experimentos por ensayo de acuerdo con los protocolos que se describen a continuación. Los resultados se resumen en la Tabla 1.

El compuesto 1 inhibe la actividad de la cinasa p38 α potentemente con un valor IC₅₀ de $0,012 \pm 0,001 \mu\text{M}$ (Tabla 1), y es por lo tanto 137 veces más activa que el compuesto 2 (valor IC₅₀ de $1,654 \pm 0,026 \mu\text{M}$). Esta potencia incrementada del compuesto 1 también se observó en el ensayo celular, donde la liberación de TNF α es inhibida con un valor de IC₅₀ de $0,034 \pm 0,008 \mu\text{M}$. En contraste, el compuesto 2 es prácticamente inactivo con un IC₅₀ > 10 μM .

Similarmente, el compuesto 3 inhibe la actividad de la cinasa p38 α fuertemente, con un valor de IC₅₀ de $0,004 \pm 0,001 \mu\text{M}$, y es por lo tanto 148 veces más potente que el compuesto 4, con un valor de IC₅₀ de $0,592 \pm 0,025 \mu\text{M}$. La actividad incrementada del compuesto 3 también se observa en el ensayo celular, ya que la liberación de TNF α es inhibida con un valor de IC₅₀ de $0,020 \pm 0,003 \mu\text{M}$ (media $\pm$ SEM, n=3), en tanto que se determinan valores de IC₅₀ > 10 μM para el compuesto 4.

Como resultado de dicha evaluación comparativa, resulta que los derivados de carboxamida de la solicitud en estudio son, muy sorprendentemente, más de 100 veces más potentes que los ácidos carboxílicos correspondientes, divulgados en D1, por ejemplo en el ensayo con cinasa p38 α . En el ensayo celular, a saber el

ensayo de liberación de TNF alfa, los compuestos arriba mencionados fueron nuevamente más de 100 veces más potentes que los derivados de ácido carboxílico de D1.

La eficacia superior significativa de los compuestos de la presente invención es completamente sorprendente e inesperada, cuando se compara con los compuestos más cercanos divulgados por la anterioridad D1, o sea los ácidos carboxílicos correspondientes. Por esta razón, el solicitante considera que, a pesar de las modificaciones al capítulo reivindicatorio, queda demostrada plena y satisfactoriamente la altura inventiva de la solicitud.

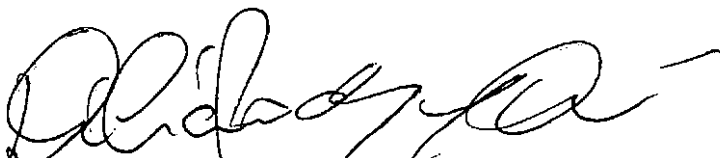
Por último, en cuanto a la afirmación del examinador que dice "*Las reivindicaciones 23 – 27, que reclaman compuestos específicos donde D es una amida (-CONRR) formando una benzamida con B: fenilo, están por fuera de la delimitación realizada en la reivindicación 1 donde se definió que D es un heteroarilo*", el solicitante quisiera anotar que la reivindicación 1 define D de la siguiente manera:

"D es heteroarilo, lo cual significa un radical anular monocíclico monovalente de 5 a 10 átomos que contiene uno, dos o tres heteroátomos N, los átomos restantes en el anillo son C, ó $-C(O)NR^{80x}R^{81x}$ en donde R^{80x} y R^{81x} son hidrógeno, alcoxi o cicloalquilo que contiene un anillo de 3 a 7 átomos de carbono," (Resaltado fuera del texto)

Por lo que es claro para el técnico con habilidad ordinaria en la materia, que las reivindicaciones 23 – 27 no comprenden ningún compuesto que no se encuentra debidamente sustentado por la reivindicación 1.

En resumen, me permito decir que gracias a los argumentos anteriormente mencionados, la presente solicitud cumple cabalmente con los requisitos de claridad y altura inventiva respecto a los compuestos expuestos en el capítulo reivindicatorio. Por lo tanto, solicito comedidamente a ese despacho se sirva reconocer estos requisitos y conceder el privilegio de patente de invención a la solicitud en estudio.

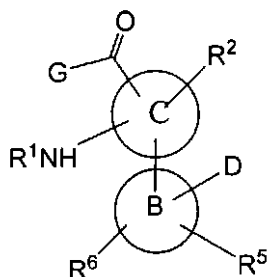
Señor Superintendente,



DILIA RODRIGUEZ D'ALEMAN
C.C. 41.654.882 de Bogotá
T.P. 20824 del C.S.J.

REIVINDICACIONES

1. Un compuesto de la Fórmula:



o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde:

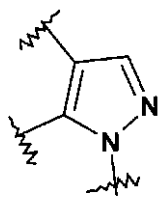
R^1 es hidrógeno;

R^2 es hidrógeno, alquilo, alquiltio, alquilsulfonilo, alcoxi opcionalmente sustituido, en donde los hasta dos sustituyentes se seleccionan de $-OR$ con R =alquilo y fenilo, 3-clorobenzoilaminocarbonilmetoxi, o heterociclilo opcionalmente sustituido en donde heterocíclico significa un radical cíclico no aromático de 3 a 8 átomos en el anillo en el cual uno o dos de los átomos del anillo son N y los átomos restantes son C y los hasta dos sustituyentes se seleccionan de $-COOR$ en donde R el alquilo;

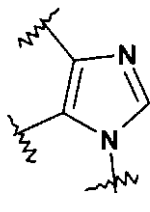
G es fenilo, piridilo, ciclohexilo, ciclopentilo o bencilo y está sustituido con R^3 y R^4 , con la condición que el anillo de piridilo se une al grupo carbonilo por medio de un átomo de carbono del anillo, ó G es OR^{83} ó $NR^{80}R^{81}$;

B es fenilo;

C es un anillo de pirazol o imidazol de fórmula:



o



respectivamente,

en donde el enlace superior se une al $G-C(=O)$, el enlace inferior se une al anillo B y el enlace del medio se une a R^1NH ;

D es $-C(O)NR^{80x}R^{81x}$ en donde R^{80x} y R^{81x} son hidrógeno, alcoxi o cicloalquilo que contiene un anillo de 3 a 7 átomos de carbono;

cada R^{80} y R^{81} es independientemente hidrógeno, alquilo, cicloalquilo que es un susyema de hidrocarburo cíclico con 1 a 3 anillos y de 3 a 7 átomos por anillo el cual puede adicionalmente fusionarse con un anillo carbocíclico de C3-C7 y el cual esta sin sustituir o sustituido por uno o dos sustituyentes seleccionados de alquilo, etinilciclohexilo, metoxibencilo, bencilo, 3-clorobencilo, 2,4-diclorobencilo, ciclohexilmetilo, 3,4-diclorobencilo, 3-trifluorometilbencilo, fluorobencilo, N-etil-2-piridinilmetilo, metilbencilo, piridilmetilo, morfoliniletilo, 1-ciclohexiletilo, 1-feniletilo o 2-piridiniletilo;

R^{83} es hidrógeno o alquilo o cicloalquilo el cual sa un anillo de hidrocarburo aromático con 3 a 7 átomos de carbono;

R^3 se selecciona a partir del grupo que consiste en:

- (a) amino, alquilamino, o dialquilamino;
- (b) heterociclilo opcionalmente sustituido el cual es un radical cíclico no aromático de 3 a 8 átomos en el anillo en el cual uno o dos átomos del anillo son heteroátomos seleccionados de N y O, los átomos restantes en el anillo son C, en donde los sustituyentes pueden ser uno o dos seleccionados independientemente de sustituyentes alquilo;
- (c) heteroarilo opcionalmente sustituido el cual es un radical monocíclico de 5 a 10 átomos en el anillo con uno, dos o tres átomos del anillo seleccionados de N y O, los átomos restantes son C, donde los sustituyentes pueden ser dos seleccionados independientemente de sustituyentes alquilo;
- (d) heterociclil-alquilo opcionalmente sustituido en donde el heterociclilo es un radical cíclico no aromático de 3 a 8 átomos en el anillo en el cual uno o dos átomos del anillo son heteroátomos seleccionados de N y O, los átomos restantes en el anillo son C, en donde los sustituyentes pueden ser uno o dos seleccionados independientemente de sustituyentes alquilo;
- (e) morfolino-, piperidino-, pirrolidino., o S,S-dioxotiomorfolin-alcoxi opcionalmente sustituido con alquilo;
- (f) -Y-(alquilen)-R⁹, en donde: Y es -O-, y R⁹ es heteroarilo opcionalmente sustituido, heterociclilo opcionalmente sustituido, el cual es un radical monocíclico de 5 a 10 átomos en el anillo con uno, dos o tres átomos del anillo seleccionados de N y O, los átomos restantes son C, -COOH, -COR¹⁰, o -CONR¹²R¹³ en donde R¹⁰ es alquilo y R¹² y R¹³ son, independientemente unos de otros, hidrógeno o alquilo;
- (g) -CONR²⁵R²⁶, en donde R²⁵ y R²⁶ representan independientemente hidrógeno o alquilo ó R²⁵ y R²⁶, junto con el nitrógeno con el que están unidos, forman un pirrolidino, piperidino, morfolino, piperazino o S,S-dioxotiomorfolino;
- (h) hidrógeno;
- (i) halógeno;
- (j) ciano;
- (k) hidroxilo;
- (l) alcoxilo opcionalmente sustituido por uno o dos sustituyentes seleccionados de fenilo, -CNR'R'', en donde R' y R'' juntos forman un pirrolidino o morfolino, NRR', en donde R y R' se seleccionan independientemente de hidrógeno y alquilo, y -OR, en donde R es hidrógeno o alquilo;
- (m) C(L)R⁴⁰, en donde L es O; R⁴⁰ es hidrógeno, OR⁵⁵ o NR⁵⁷R⁵⁸, en donde R⁵⁵ es hidrógeno o alquilo, R⁵⁷ y R⁵⁸ son cada uno independientemente hidrógeno, o cicloalquilo que contiene un anillo de 3 a 7 átomos de carbono;
- (n) alquilo o hidroxialquilo;
- (o) 2-(4-metilpiperazin-1-il)-2-exo-etoxi, 2-(3-amino-pirrolidin-1-il)-2-oxo-etoxi, [(1H-benzoimidazol-2-ilmetil)-carbonil]-metoxilo, [2-(2-benciloxi-5-cloro-fenil)-etilcarbamoil]-metoxilo, [2-(5-cloro-2-hidroxi-fenil)-etilcarbamoil]-metoxilo o 4-piperazinilmetilo.

- (p) ciclopropoxilo;
- (q) metilito; y
- (r) metilsulfonilo;

R⁴ se selecciona a partir del grupo que consiste en:

- (a) hidrógeno;
- (b) halógeno;
- (c) alquilo;
- (d) alcoxilo; y
- (e) hidroxilo;

ó R³ y R⁴, que sustituyen a los átomos adyacentes sobre un anillo, forman juntos alquilendioxilo, tioalquilenoxilo, o alquilenditioxilo;

R⁵ es hidrógeno

R⁶ se selecciona a partir del grupo que consiste en:

- (a) hidrógeno; y
- (b) alquilo;

en donde “alquilo”, siempre que se mencione – también en alcoxi –, significa un radical monovalente de hidrocarburo lineal saturado de uno a seis átomos de carbono, o un radical de hidrocarburo monovalente ramificado de tres a seis átomos de carbono:

o un compuesto que es 3-(5-amino-4-{3-[3-(clorobenzilamino)-metil]-benzoil}-pirazol-1-il)-N-ciclopropil-4-metil-benzamida, 3-[5-amino-4-(3-{[2-(3-clorofenil)-etilamino]-metil}-benzoil)-pirazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metilbenzamida, 3-(5-amino-4-{3-[4-(3-clorofenil)-piperazin-1-ilmetil]benzoil}-pirazol-1-il)-N-ciclopropil-4-metil-benzamida, 3-[5-amino-4-(3-{[2-(2-benziloxi-5-clorofenil)-etilamino]-metil}-benzoil)-pirazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida, 3-(5-amino-4-{3-[(2-morfolin-4-il-etilamino)-metil]-benzoil}-pirazol-1-il)-N-ciclopropil-4-metil-benzamida, 3-(5-amino-4-{3-[(3-morfolin-4-il-propilamino)-metil]-benzoil}-pirazol-1-il)-N-ciclopropil-4-metil-benzamida, 3-[5-amino-4-(3-viniloxi-benzoil)-pirazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida, ácido 5-amino-1-(5-ciclopropilcarbamoil-2-metil-fenil)-1H-pirazol-4-carboxílico, 3-{5-amino-4-[3-(4H-[1,2,4]triazol-3-il)-benzoil]-pirazol-1-il}-N-ciclopropil-4-metil-benzamida, o {5-amino-1-[2-metil-5-(4H-[1,2,4]triazol-3-il)-fenil]-1H-pirazol-4-il}-fenil-metanona;

o una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos.

2. El compuesto de la reivindicación 1, en donde G es OR⁸³ ó NR⁸⁰R⁸¹.

3. El compuesto de la reivindicación 1, en donde R⁸⁰ y R⁸¹ son son cada uno independientemente hidrógeno, ciclohexilo, 2-metil-ciclohexilo, 3-pentilo, biciclo-[2.2.1]-heptilo, 1-etinil-ciclohexilo, metoxi-bencilo, bencilo, ciclopropilo, 3-clorobencilo, ciclopentilo, 2,4-dicloro-bencilo, ciclohexil-metilo, 3,4-dicloro-bencilo, 4-metil-ciclohexilo, 3-trifluoro-metil-bencilo, 4-terbutil-

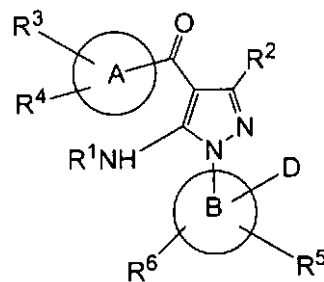
ciclohexilo, neopentilo, fluorobencilo, N-etil-2-pirrolidinil-metilo, metil-bencilo, piridinil-metilo, morfolinil-etilo, 1-ciclohexil-etilo, 1-fenil-etilo, ó 2-pirrolidinil-etilo.

4. El compuesto de la reivindicación 1, en donde G es NH_2 ó $\text{NH}(\text{ciclohexilo})$.

5. El compuesto de la reivindicación 1, en donde G es fenilo, piridilo, ciclohexilo, ciclopentilo, o bencilo, y está sustituido con R^3 y R^4 .

6. El compuesto de la reivindicación 1, en donde G es fenilo, y está sustituido con R^3 y R^4 .

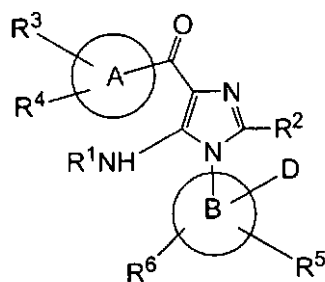
7. El compuesto de la reivindicación 1, en donde el compuesto tiene la Fórmula III:



III

el cual cae bajo la fórmula I o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde A corresponde a G y es fenilo, piridilo, ciclohexilo, ciclopentilo o bencilo.

8. El compuesto de la reivindicación 1, en donde el compuesto tiene la Fórmula VII:

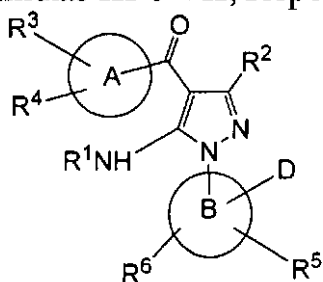


VII

el cual cae bajo la fórmula I o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde A corresponde a G y es fenilo, piridilo, ciclohexilo, ciclopentilo o bencilo.

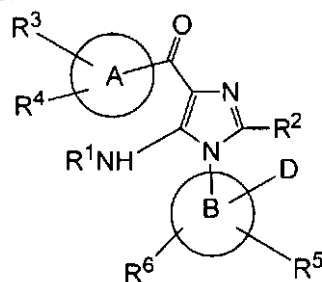
9. El compuesto de la reivindicación 1, en donde R¹ es hidrógeno.
10. El compuesto la reivindicación 1, en donde R² es hidrógeno o un alquilo inferior.
11. El compuesto de la reivindicación 1, en donde R² es hidrógeno, metilo, propilo normal, ó 3-cloro-bencil-amino-carbonil-metoxilo.
12. El compuesto de la reivindicación 7, en donde A es un anillo de fenilo.
13. El compuesto de la reivindicación 1, en donde B es un anillo de fenilo.
14. El compuesto de las reivindicación 7, en donde R³ es ciano.
15. El compuesto de la reivindicación 1, en donde R³ es hidrógeno, dioxolanilo, pirimidinilo, piridilo, pirazinilo, ciano, oxadiazolilo, triazolilo, tiometilo, o metansulfonilo.
16. El compuesto de la reivindicación 7, en donde R³ es N-morfolinil-metilo, hidroximetilo, N-(2-(3-cloro-fenil)-1-etil)-amino-metilo, N-(2-morfolinil-1-etil)-amino-metilo, (3-cloro-bencil-amino)-metilo, 4-(3-cloro-fenil)-piperazin-1-ilmetilo, [2-(2-benciloxi-5-cloro-fenil)-etil-amino]-metilo, (3-morfolin-4-il-propil-amino)-metilo, carbamoil-metoxilo, 2-(4-metil-piperazin-1-il)-2-oxo-etoxilo, 2-oxo-2-piperazin-1-il-etoxilo, 2-(3-amino-pirrolidin-1-il)-2-oxo-etoxilo, 2-(3-metil-amino-pirrolidin-1-il)-2-oxo-etoxilo, 2-(3,5-dimetil-piperazin-1-il)-2-oxo-etoxilo, 2-morfolin-4-il-2-oxo-etoxilo, [(1H-benzoimidazol-2-ilmetil)-carbamoil]-metoxilo, [2-(2-benciloxi-5-cloro-fenil)-etil-carbamoil]-metoxilo, [2-(5-cloro-2-hidroxi-fenil)-etil-carbamoil]-metoxilo, ó 4-piperizinil-metilo.
17. El compuesto de la reivindicación 7, en donde R⁴ es hidrógeno.

18. El compuesto de la reivindicación 1, el cual tiene una de las siguientes fórmulas III o VII, respectivamente:



III

o



VII

En el cual A corresponde a G en la fórmula de la reivindicación 1, y en donde:

R^1 es hidrógeno;

R^2 es hidrógeno, alquilo, ó tioalquilo;

A es fenilo;

B es fenilo;

D es $-C(O)N^{R^{80x}}R^{81x}$, en donde R^{80x} y R^{81x} son hidrógeno, alcoxilo o cicloalquilo que contiene un anillo de 3 a 7 átomos de carbono;

R^3 se selecciona a partir del grupo que consiste de:

(a) amino, alquilamino, o dialquilamino;

(b) heterociclilo opcionalmente sustituido el cual es un anillo cíclico no aromático de 3 a 8 átomos en el anillo en donde uno o dos átomos son heteroátomos seleccionados de N y O, los átomos restantes son C, en donde los sustituyentes pueden ser uno o dos seleccionados independientemente de sustituyentes alquilo;

(c) heteroarilo opcionalmente sustituido lo que significa un radical monovalente monocíclico de 5 a 10 átomos en el anillo que contiene uno, dos o tres heteroátomos N y O, los átomos restantes son C, en donde los sustituyentes pueden ser uno o dos seleccionados independientemente de sustituyentes alquilo;

(d) heterociclilalquilo opcionalmente sustituido el cual es un anillo cíclico no aromático de 3 a 8 átomos en el anillo en donde uno o dos átomos son heteroátomos seleccionados de N y O, los átomos restantes son C, en donde los sustituyentes pueden ser uno o dos seleccionados independientemente de sustituyentes alquilo;

(e) morfolino, piperididno, pirrolidino o S,S-dioxotiomorfolino-alcoxi opcionalmente sustituidos con alquilo;

(f) $-Y-(alquilen)-R^9$, en donde Y es $-O-$, y R^9 heteroarilo opcionalmente sustituido, lo que significa un radical monovalente monocíclico de 5 a 10 átomos en el anillo que contiene uno, dos o tres heteroátomos N y O, los átomos restantes son C, $-COOH$, $-COR^{10}$, o $-CONR^{12}R^{13}$, en donde R^{10} es alquilo y R^{12} y R^{13} son, independientemente, hidrógeno o alquilo;

(g) $-CONR^{25}R^{26}$, en donde R^{25} y R^{26} representan independientemente hidrógeno o alquilo, ó R^{25} y R^{26} , junto con el nitrógeno con el que están unidos, forman un pirrolidino, piperidino, morfolino, piperazino o S,S-dioxotiomorfolino;

(h) hidrógeno;

(i) ciano

R^4 se selecciona a partir del grupo que consiste en:

(a) hidrógeno;

(b) halógeno;

(c) alquilo;

(d) alcoxilo; y

(e) hidroxilo;

R^5 es hidrógeno;

R^6 se selecciona del grupo que consiste de:

(a) hidrógeno, y

(b) alquilo

o sales farmacéuticamente aceptables del mismo.

19. El compuesto de la reivindicación 18, en donde R¹ y R² son hidrógeno, y B es fenilo.

20. El compuesto de la reivindicación 7, en donde R³ está en la posición 3.

21. El compuesto de la reivindicación 7, en donde R³ está en la posición 3 y se del grupo que consiste de 2-dimetil-amino-etilo, 3-dimetil-amino-propilo, 4-dimetil-amino-butilo, 2-dimetil-amino-etil-amino, 3-dimetil-amino-propilo, hidroximetilo, 1,2-dihidroxi-etilo, 3-hidroxi-3-metil-1-butilo, ó 3-hidroxi-butilo.

22. El compuesto de la reivindicación 1, seleccionado de 3-[5-amino-4-(3-yodo-benzoil)-pirazol-1-il]-N-metoxi-4-metil-benzamida; 3-(5-amino-4-benzoil-pirazol-1-il)-N-metoxi-4-metil-benzamida; ácido 3-(5-amino-4-benzoil-pirazol-1-il)-4-metil-benzoico; 3-(5-amino-4-benzoil-pirazol-1-il)-N-ciclopropil-4-metil-benzamida; ácido 3-[5-amino-4-(3-yodo-benzoil)-pirazol-1-il]-4-metil-benzoico; 3-[5-amino-4-(3-yodo-benzoil)-pirazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida; {5-amino-1-[2-metil-5-(4H-[1,2,4]-triazol-3-il)-fenil]-1H-pirazol-4-il}-fenil-metanona; 3-[5-amino-4-(3-[1,3]-dioxolan-2-il-benzoil)-pirazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida; 3-[5-amino-4-(3-formil-benzoil)-pirazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida; 3-[5-amino-4-(3-hidroxi-metil-benzoil)-pirazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida; 3-{5-amino-4-[3-(4-metil-piperazin-1-ilmetil)-benzoil]-pirazol-1-il}-N-ciclopropil-4-metil-benzamida; 3-[5-amino-4-(3-morfolin-4-ilmetil-benzoil)-pirazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida; 3-{5-amino-4-[3-(2-morfolin-4-il.etoxi)-benzoil]-pirazol-1-il}-N-ciclopropil-4-metil-benzamida; 3-[5-amino-4-(3-benciloxi-benzoil)-pirazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida; 3-[5-amino-4-(3-hidroxi-benzoil)-pirazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida; 3-[5-amino-4-(4-metil-benzoil)-pirazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida; y 3-(5-amino-4-benzoil-imidazol-1-il)-N-ciclopropil-4-metil-benzamida.

23. El compuesto de la reivindicación 7, el cual es 3-(5-amino-4-benzoil-pirazol-1-il)-N-ciclopropil-4-metil-benzamida, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

24. El compuesto de la reivindicación 1, seleccionado de 3-(5-amino-4-benzoil-imidazol-1-il)-N-ciclopropil-4-metil-benzamida 3-(5-amino-4-ciclohexan-carbonil-imidazol-1-il)-N-ciclopropil-4-metil-benzamida; 3-(5-amino-4-ciclopentan-carbonil-imidazol-1-il)-N-ciclopropil-4-metil-benzamida; 3-(5-amino-4-fenilacetil-imidazol-1-il)-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;

3-[5-amino-4-(3-isopropil-carbamoil-benzoil)-imidazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-{5-amino-4-[3-(2-dimetil-amino-etil-carbamoil)-benzoil]-imidazol-1-il}-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-[5-amino-4-(3-etil-carbamoil-benzoil)-imidazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-[5-amino-4-(3-metil-carbamoil-benzoil)-imidazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-[5-amino-4-(3-ciclopropil-carbamoil-benzoil)-imidazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-[5-amino-4-(3-ciclopentil-carbamoil-benzoil)-imidazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-{5-amino-4-[3-(morfolin-4-carbonil)-benzoil]-imidazol-1-il}-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-{5-amino-4-[3-(ciclopropil-metil-carbamoil)-benzoil]-imidazol-1-il}-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-[5-amino-4-(tetrahidro-piran-4-carbonil)-imidazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-(5-amino-4-benzoil-3-metoxi-pirazol-1-il)-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-(5-amino-4-benzoil-3-etoxi-pirazol-1-il)-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-[5-amino-4-benzoil-3-(2-metoxi-etoxi)-pirazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-[5-amino-4-benzoil-3-(2-benciloxi-etoxi)-pirazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 terbutil-éster del ácido 4-[5-amino-4-benzoil-1-(5-ciclopropil-carbamoil-2-metil-fenil)-1H-pirazol-3-iloxi]-piperidin-1-carboxílico;
 3-[5-amino-4-benzoil-3-(piperidin-4-iloxi)-pirazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-(5-amino-4-benzoil-3-metil-sulfanil-pirazol-1-il)-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-(5-amino-4-benzoil-3-metan-sulfonil-pirazol-1-il)-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 amida del ácido 5-amino-1-(5-ciclopropil-carbamoil-2-metil-fenil)-3-metil-sulfanil-1H-pirazol-4-carboxílico;
 amida del ácido 5-amino-1-(5-ciclopropil-carbamoil-2-metil-fenil)-3-metan-sulfonil-1H-pirazol-4-carboxílico;
 etil-éster del ácido 5-amino-1-(5-ciclopropil-carbamoil-2-metil-fenil)-3-metil-1H-pirazol-4-carboxílico;
 3-[5-amino-4-(3-cloro-benzoil)-pirazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-[5-amino-4-(3-metil-benzoil)-pirazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-[5-amino-4-(2-metil-benzoil)-pirazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-[5-amino-4-(2-metoxi-benzoil)-pirazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-[5-amino-4-(4-cloro-benzoil)-pirazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-[5-amino-4-(2-cloro-benzoil)-pirazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-[5-amino-4-(3-metoxi-benzoil)-pirazol-1-il]-4,N-dimetil-benzamida;
 etil-éster del ácido 5-amino-1-(5-ciclopropil-carbamoil-2-metil-fenil)-1H-pirazol-

4-carboxílico;
 etil-éster del ácido 5-amino-1-(5-ciclopropil-carbamoil-2-metil-fenil)-3-metil-1H-pirazol-4-carboxílico;
 etil-éster del ácido 5-amino-3-[(3-cloro-bencil-carbamoil)-metoxi]-1-(5-ciclopropil-carbamoil-2-metil-fenil)-1H-pirazol-4-carboxílico;
 3-(5-amino-4-benzoil-pirazol-1-il)-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-[5-amino-4-(3-ciano-benzoil)-pirazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-[5-amino-4-(3-[1,3,4]-oxadiazol-2-il-benzoil)-pirazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-{5-amino-4-[3-(5-metil-[1,3,4]-oxadiazol-2-il)-benzoil]-pirazol-1-il}-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-{5-amino-4-[3-(pirrolidin-1-carbonil)-benzoil]-imidazol-1-il}-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-[5-amino-4-(3-ciclopropil-carbamoil-benzoil)-imidazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-[5-amino-4-(3-carbamoil-benzoil)-imidazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-[5-amino-4-(3-isopropil-carbamoil-benzoil)-imidazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-[5-amino-4-(4-metil-carbamoil-benzoil)-pirazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-[5-amino-4-(4-ciclopropil-carbamoil-benzoil)-pirazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-[5-amino-4-(3-carbamoil-benzoil)-pirazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida; 3-{5-amino-4-[3-(piperazin-1-carbonil)-benzoil]-pirazol-1-il}-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-[5-amino-4-(3-dimetil-carbamoil-benzoil)-pirazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-{5-amino-4-[3-(ciclopropil-metil-carbamoil)-benzoil]-pirazol-1-il}-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-[5-amino-4-(3-etil-carbamoil-benzoil)-pirazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-[5-amino-4-(3-metil-carbamoil-benzoil)-pirazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-[5-amino-4-(3-ciclopentil-carbamoil-benzoil)-pirazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-[5-amino-4-(3-isopropil-carbamoil-benzoil)-pirazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-[5-amino-4-(3-ciclopropil-carbamoil-benzoil)-pirazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-(5-amino-4-{3-[(3-cloro-bencil-amino)-metil]-benzoil}-pirazol-1-il)-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-[5-amino-4-(3-{[2-(3-cloro-fenil)-etil-amino]-metil}-benzoil)-pirazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-(5-amino-4-{3-[4-(3-cloro-fenil)-piperazin-1-ilmetil]-benzoil}-pirazol-1-il)-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;

3-[5-amino-4-(3-{[2-(2-benciloxi-5-cloro-fenil)-etil-amino]-metil}-benzoil)-pirazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-(5-amino-4-{3-[(2-morfolin-4-il-etil-amino)-metil]-benzoil}-pirazol-1-il)-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-(5-amino-4-{3-[(3-morfolin-4-il-propil-amino)-metil]-benzoil}-pirazol-1-il)-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-[5-amino-4-(piridin-2-carbonil)-imidazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-[5-amino-4-(2-metil-benzoil)-imidazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-[5-amino-4-(3,4-difluoro-benzoil)-imidazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-[5-amino-4-(3-fluoro-benzoil)-imidazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-[5-amino-4-(3,4-dicloro-benzoil)-imidazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-[5-amino-4-(3-metoxi-benzoil)-imidazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-[5-amino-4-(4-fluoro-benzoil)-imidazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-[5-amino-4-(3,5-dicloro-benzoil)-imidazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-[5-amino-4-(4-metoxi-benzoil)-imidazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 terbutil-éster del ácido 3-[5-amino-1-(5-ciclopropil-carbamoil-2-metil-fenil)-1H-imidazol-4-carbonil]-benzoico;
 3-[5-amino-4-(3,5-difluoro-benzoil)-imidazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-[5-amino-4-(benzo[1,3]-dioxol-5-carbonil)-imidazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-[5-amino-4-(4-cloro-benzoil)-imidazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-[5-amino-4-(3,4-dimetoxi-benzoil)-imidazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-[5-amino-4-(3-benciloxi-benzoil)-imidazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-[5-amino-4-(4-fluoro-3-metil-benzoil)-imidazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 terbutil-éster del ácido {3-[5-amino-1-(5-ciclopropil-carbamoil-2-metil-fenil)-1H-imidazol-4-carbonil]-fenoxi}-acético;
 3-[5-amino-4-(3-cloro-benzoil)-imidazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-(5-amino-4-benzoil-2-metil-imidazol-1-il)-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-(5-amino-4-benzoil-2-propil-imidazol-1-il)-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-[5-amino-4-(3-carbamoil-metoxi-benzoil)-pirazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-(5-amino-4-{3-[2-(4-metil-piperazin-1-il)-2-oxo-etoxi]-benzoil}-pirazol-1-il)-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-{5-amino-4-[3-(2-oxo-2-piperazin-1-il-etoxi)-benzoil]-pirazol-1-il}-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-(5-amino-4-{3-[2-(3-amino-pirrolidin-1-il)-2-oxo-etoxi]-benzoil}-pirazol-1-il)-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-(5-amino-4-{3-[2-(3-metil-amino-pirrolidin-1-il)-2-oxo-etoxi]-benzoil}-pirazol-1-il)-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;

3-(5-amino-4-{3-[2-(3,5-dimetil-piperazin-1-il)-2-oxo-etoxi]-benzoil}-pirazol-1-il)-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-{5-amino-4-[3-(2-morfolin-4-il-2-oxo-etoxi)-benzoil]-pirazol-1-il}-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-{5-amino-4-(3-{[(1H-benzoimidazol-2-ilmetil)-carbamoil]-metoxi}-benzoil)-pirazol-1-il}-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-[5-amino-4-(3-{[2-(2-benciloxi-5-cloro-fenil)-etil-carbamoil]-metoxi}-benzoil)-pirazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-[5-amino-4-(3-{[2-(5-cloro-2-hidroxi-fenil)-etil-carbamoil]-metoxi}-benzoil)-pirazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-[5-amino-4-(3-pirazin-2-il-benzoil)-pirazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-[5-amino-4-(3-piridin-2-il-benzoil)-pirazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-[5-amino-4-(piridin-2-carbonil)-pirazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-(5-amino-4-ciclopentan-carbonil-pirazol-1-il)-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-[5-amino-4-(benzo[1,3]-dioxol-5-carbonil)-pirazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-[5-amino-4-(2-fluoro-benzoil)-pirazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-[5-amino-4-(3-etoxi-benzoil)-pirazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-[5-amino-4-(3-metoxi-benzoil)-pirazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-[5-amino-4-(3-ciclopropoxi-benzoil)-pirazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-[5-amino-4-(4-metoxi-benzoil)-pirazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-[5-amino-4-(3,4-dimetoxi-benzoil)-pirazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-[5-amino-4-(4-metil-sulfanil-benzoil)-pirazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-[5-amino-4-(3-metil-sulfanil-benzoil)-pirazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-[5-amino-4-(4-fluoro-benzoil)-pirazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-[5-amino-4-(3-fluoro-benzoil)-pirazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-[5-amino-4-(3,4-difluoro-benzoil)-pirazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-[5-amino-4-(3,5-difluoro-benzoil)-pirazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-[5-amino-4-(4-fluoro-3-metil-benzoil)-pirazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-[5-amino-4-(4-fluoro-benzoil)-pirazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-(5-amino-4-ciclohexan-carbonil-pirazol-1-il)-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-[5-amino-4-(3-viniloxi-benzoil)-pirazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 3-{5-amino-4-[3-([1,3]-oxadiazol-2-ilmetoxi)-benzoil]-pirazol-1-il}-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 (2-metil-ciclohexil)-amida del ácido 5-amino-1-(5-ciclopropil-carbamoil-2-metil-fenil)-1H-pirazol-4-carboxílico;
 fenil-amida del ácido 5-amino-1-(5-ciclopropil-carbamoil-2-metil-fenil)-1H-

pirazol-4-carboxílico;
 (1-etil-propil)-amida del ácido 5-amino-1-(5-ciclopropil-carbamoil-2-metil-fenil)-1H-pirazol-4-carboxílico;
 biciclo-[2.2.1]-hept-2-ilamida del ácido 5-amino-1-(5-ciclopropil-carbamoil-2-metil-fenil)-1H-pirazol-4-carboxílico;
 (1-etinil-ciclohexil)-amida del ácido 5-amino-1-(5-ciclopropil-carbamoil-2-metil-fenil)-1H-pirazol-4-carboxílico;
 3-[5-amino-4-(2,5-dimetil-pirrolidin-1-carbonil)-pirazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 4-metoxi-bencil-amida del ácido 5-amino-1-(5-ciclopropil-carbamoil-2-metil-fenil)-1H-pirazol-4-carboxílico;
 indan-1-ilamida del ácido 5-amino-1-(5-ciclopropil-carbamoil-2-metil-fenil)-1H-pirazol-4-carboxílico;
 bencil-amida del ácido 5-amino-1-(5-ciclopropil-carbamoil-2-metil-fenil)-1H-pirazol-4-carboxílico;
 3-[5-amino-4-(piperidin-1-carbonil)-pirazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;
 ciclohexil-amida del ácido 5-amino-1-(5-ciclopropil-carbamoil-2-metil-fenil)-1H-pirazol-4-carboxílico;
 ciclopropil-amida del ácido 5-amino-1-(5-ciclopropil-carbamoil-2-metil-fenil)-1H-pirazol-4-carboxílico;
 3-cloro-bencil-amida del ácido 5-amino-1-(5-ciclopropil-carbamoil-2-metil-fenil)-1H-pirazol-4-carboxílico;
 ciclopentil-amida del ácido 5-amino-1-(5-ciclopropil-carbamoil-2-metil-fenil)-1H-pirazol-4-carboxílico;
 2,4-dicloro-bencil-amida del ácido 5-amino-1-(5-ciclopropil-carbamoil-2-metil-fenil)-1H-pirazol-4-carboxílico;
 ciclohexil-metil-amida del ácido 5-amino-1-(5-ciclopropil-carbamoil-2-metil-fenil)-1H-pirazol-4-carboxílico;
 3,4-dicloro-bencil-amida del ácido 5-amino-1-(5-ciclopropil-carbamoil-2-metil-fenil)-1H-pirazol-4-carboxílico;
 (4-metil-ciclohexil)-amida del ácido 5-amino-1-(5-ciclopropil-carbamoil-2-metil-fenil)-1H-pirazol-4-carboxílico;
 3-trifluoro-metil-bencil-amida del ácido 5-amino-1-(5-ciclopropil-carbamoil-2-metil-fenil)-1H-pirazol-4-carboxílico;
 (4-terbutil-ciclohexil)-amida del ácido 5-amino-1-(5-ciclopropil-carbamoil-2-metil-fenil)-1H-pirazol-4-carboxílico;
 (2,2-dimetil-propil)-amida del ácido 5-amino-1-(5-ciclopropil-carbamoil-2-metil-fenil)-1H-pirazol-4-carboxílico;
 3-metoxi-bencil-amida del ácido 5-amino-1-(5-ciclopropil-carbamoil-2-metil-fenil)-1H-pirazol-4-carboxílico;
 4-fluoro-bencil-amida del ácido 5-amino-1-(5-ciclopropil-carbamoil-2-metil-fenil)-1H-pirazol-4-carboxílico;
 (1-etil-pirrolidin-2-ilmetil)-amida del ácido 5-amino-1-(5-ciclopropil-carbamoil-2-metil-fenil)-1H-pirazol-4-carboxílico;
 2-metil-bencil-amida del ácido 5-amino-1-(5-ciclopropil-carbamoil-2-metil-fenil)-

1H-pirazol-4-carboxílico

(piridin-2-ilmetil)-amida del ácido 5-amino-1-(5-ciclopropil-carbamoil-2-metil-fenil)-1H-pirazol-4-carboxílico;

(2-morfolin-4-il-etil)-amida del ácido 5-amino-1-(5-ciclopropil-carbamoil-2-metil-fenil)-1H-pirazol-4-carboxílico;

(1-ciclohexil-etil)-amida del ácido 5-amino-1-(5-ciclopropil-carbamoil-2-metil-fenil)-1H-pirazol-4-carboxílico;

(1-fenil-etil)-amida del ácido 5-amino-1-(5-ciclopropil-carbamoil-2-metil-fenil)-1H-pirazol-4-carboxílico

(2,2-dimetil-propil)-amida del ácido 5-amino-1-(5-ciclopropil-carbamoil-2-metil-fenil)-1H-pirazol-4-carboxílico;

(1-etil-pirrolidin-2-ilmetil)-amida del ácido 5-amino-1-(5-ciclopropil-carbamoil-2-metil-fenil)-1H-pirazol-4-carboxílico;

(2-pirrolidin-1-il-etil)-amida del ácido 5-amino-1-(5-ciclopropil-carbamoil-2-metil-fenil)-1H-pirazol-4-carboxílico;

ciclohexil-metil-amida del ácido 5-amino-1-(5-ciclopropil-carbamoil-2-metil-fenil)-1H-pirazol-4-carboxílico;

3-[5-amino-4-(3-ciano-benzoil)-pirazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;

3-[5-amino-4-(3-pirazin-2-il-benzoil)-imidazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;

3-[5-amino-4-(3-pirimidin-5-il-benzoil)-imidazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;

3-[5-amino-4-(3-pirimidin-5-il-benzoil)-imidazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;

3-[5-amino-4-(3-pirimidin-2-il-benzoil)-imidazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;

5-amino-1-(5-ciclopropil-carbamoil-2-metil-fenil)-4-metil-sulfonil-benzoil-1H-imidazol;

5-amino-1-(5-ciclopropil-carbamoil-2-metil-fenil)-4-[3-(5-metil)-oxadiazol-3-ilbenzoil]-1H-imidazol;

3-(5-amino-4-{3-[2-(4-metil-piperazin-1-il)-etoxi]-benzoil})-pirazol-1-il)-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;

3-[5-amino-4-(3-{2-[bis-(2-hidroxi-etil)-amino]-etoxi}-benzoil)-pirazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;

3-{5-amino-4-[3-(2-dimetil-amino-etoxi)-benzoil]-pirazol-1-il}-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;

3-{5-amino-4-[3-(2,3-dihidroxi-propoxi)-benzoil]-pirazol-1-il}-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;

3-(5-amino-4-{3-[2-(4-cloro-fenoxi)-etoxi]-benzoil})-pirazol-1-il)-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;

3-{5-amino-4-[3-(4H-[1,2,4]-triazol-3-il)-benzoil]-pirazol-1-il}-N-ciclopropil-4-metil-benzamida;

3-{5-amino-4-[3-(4H-[1,2,4]-triazol-3-il)-benzoil]-pirazol-1-il}-N-ciclopropil-4-metil-benzamida.

o una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos.

25. El compuesto de la reivindicación 7, el cual es 3-(5-amino-4-benzoil-3-metoxi-pirazol-1-il)-N-ciclopropil-4-metil-benzamida, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

26. El compuesto de la reivindicación 7, el cual es 3-[5-amino-4-(3-ciano-benzoil)-pirazol-1-il]-N-ciclopropil-4-metil-benzamida, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

27. Una composición farmacéutica que inhibe la cinasa p38, la cual comprende un compuesto de la reivindicación 7 o la reivindicación 26 y un portador farmacéuticamente aceptable.