

JOSE LLORED A CAMACHO & CO.

ABOGADOS

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

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____ D. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-063312-00003-0000

Fecha: 2010-09-10 17:04:47 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 65

Re: PI.-INCYTE CORPORATION.-Solicitud de Patente de Invención en Fase Nacional PCT para "4-PIRAZOLIL-N-ARILPIRIMIDIN-2-AMINAS Y 4-PIRAZOLIL-N-HETEROARILPIRIMIDIN-2-AMINAS COMO INHIBIDORES DE CINASAS JANUS".-Clase C07D 401/14.-Expediente número 10-063.312.-

1. Me refiero al Oficio No. **08940** dictado por ese Despacho notificado por fijación en lista el 16 de Julio de 2010.
2. Debidamente autorizado por mi representado, me permito manifestar a ese Despacho que es deseo del solicitante presentar en forma voluntaria un nuevo capítulo reivindicatorio que reemplaza al originalmente presentado.
3. Modificaciones al Capítulo Reivindicatorio

En este sentido, me permito señalar que es deseo del solicitante presentar en forma voluntaria un nuevo capítulo reivindicatorio que reemplaza al originalmente presentado, **en el cual se define de forma más clara y concisa la materia objeto de la invención.** En consecuencia, de la lectura atenta del nuevo capítulo reivindicatorio se encuentra que la materia objeto reclamada no ha sido sustancialmente modificada.

El nuevo capítulo reivindicatorio consta de 84 reivindicaciones, las cuales encuentran sustento en la solicitud originalmente presentada de la siguiente manera:

- (a) *Nuevas reivindicaciones 1 a 42.* Estas reivindicaciones corresponden a las reivindicaciones 1 a 42 del capítulo actualmente presentado ante esta Oficina.

548

JOSE LLOREDA CAMACHO & CO.

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

- (b) *Nuevas reivindicaciones 43 a 82.* Estas reivindicaciones encuentran sustento en el texto del capítulo descriptivo de la solicitud, particularmente en las páginas 54 a 71 del mismo.

De igual manera, es preciso señalar que se han cancelado las reivindicaciones 43 a 71 del capítulo originalmente presentado ante ese Despacho. En este sentido, me permito manifestar que las dependencias de las nuevas reivindicaciones han sido modificadas para mantener la claridad del capítulo reivindicatorio.

En relación con las anteriores modificaciones, atentamente me permito manifestar a ese Despacho que las mismas **no amplían** de ninguna manera el alcance de la presente invención y que el nuevo capítulo reivindicatorio modificado es el que debe ser tenido en cuenta en el trámite de Fase Nacional.

4. Anexo me permito presentar:

- (a) Formulario único de correcciones y modificaciones;
- (b) Recibo número 10-71,823, expedido por la Superintendencia de Industria y Comercio, que acredita el pago de la tasa de modificación;
- (c) Recibos números 10-71,816, 10-71,817, 10-71,818, 10-69,618, 10-71,892, 10-71,893, 10-71,812, 10-71,813 y 10-71,900, expedidos por la Superintendencia de Industria y Comercio, que acreditan el pago de la tasa mencionada; y
- (d) Copia de las páginas **333** a **385** que corresponden al nuevo capítulo reivindicatorio el cual consta de **84** reivindicaciones.

5. Ruego a usted tomar atenta nota de lo anterior y proceder de conformidad.

Señor Superintendente,


ALICIA LLOREDA RICAURTE

T.P. 53.215

FORMULARIO ÚNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES.
2000-10

①

SOLICITUD DE:

☐

Corrección de Error Material.

☒

Modificación a una Solicitud.

②

SOLICITANTE

Nombre: **INCYTE CORPORATION**, sociedad existente y organizada de conformidad con las leyes del Estado de Delaware, Estados Unidos de América.

Dirección: Experimental Station, Route 141 & Henry Clay Road, Building E336 Wilmington, DE 19880 Estados Unidos de América.

Teléfono: 3 264270 Fax: 6 069701

E-mail: jllcco@lloredacamacho.com

Domicilio: Wilmington, Estado de Delaware, Estados Unidos de América

IDENTIFICACION

C.C.

NIT

C.E.

Otro

Número

③

**REPRESENTANTE
O APODERADO**

Nombre: **ALICIA LLOREDA RICAURTE**

Dirección: Calle 72 No. 5-83 Piso 5°, Bogotá, Colombia

Teléfono: 3 264270

Fax: 2 126426

E-mail: jllcco@lloredacamacho.com

IDENTIFICACION

C.C.

NIT

C.E.

Otro

Número 39.690.713 TP 53.215

④

Número de expediente:

10-063.312

⑤

Descripción de la corrección o modificación solicitada modificaciones voluntarias al
Capítulo Reivindicatorio presentado en Fase Internacional.

⑥

Comprobante de pago No. 10-71,823

Fecha 31 de Agosto de 2010

⑦

Anexos:

☒

Comprobante de pago de la tasa.

☐

Poderes, si fuere el caso.

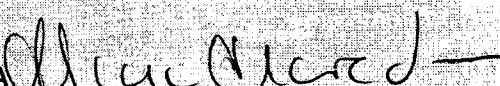
☐

Certificado de existencia y representación legal de las partes, cuando sean personas jurídicas.

⑧

NOMBRE ALICIA LLOREDA RICAURTE

FIRMA



C.C. 39.690.713

T.P. 53.215

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176099-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 10 - 71,823
FECHA : AGOSTO 30 DE 2010

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
LLOREDA Y CIA S. A	RECIBO DE CAJA			71806	30/08/2010	18,611,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-03	CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICA	*** N.CREACION CORRECCION A SOLICITUD
		TOTAL :	\$ 114,000.00

SON: CIENTO CATORCE MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

550

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 10 - 71,816
FECHA : AGOSTO 30 DE 2010

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
LLOREDA Y CIA S. A	RECIBO DE CAJA			71806	30/08/2010	18,611,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT. RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1 50005-01-01 SOLICITUDES	112 PTC CAP-I EXAMEN DE PATENTIBILIDA	470,000.00
	TOTAL :	\$ 470,000.00

SON: CUATROCIENTOS SETENTA MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 10 - 71,817
FECHA : AGOSTO 30 DE 2010

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
LLOREDA Y CIA S. A	RECIBO DE CAJA			71806	30/08/2010	18,611,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-01 SOLICITUDES	112 PTC CAP-I EXAMEN DE PATENTIBILIDA	470,000.00
		TOTAL :	\$ 470,000.00

SON: CUATROCIENTOS SETENTA MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 10 - 71,818
FECHA : AGOSTO 30 DE 2010

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
LLOREDA Y CIA S. A	RECIBO DE CAJA			71806	30/08/2010	18,611,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-01 SOLICITUDES	112 PTC CAP-I EXAMEN DE PATENTIBILIDA	470,000.00
		TOTAL :	\$ 470,000.00

SON: CUATROCIENTOS SETENTA MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 10 - 69,618
FECHA : AGOSTO 23 DE 2010

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	Nº. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
LLOREDA Y CIA S. A	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754367	52797054	23/08/2010	12,067,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-09	OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD I *** TASA ANUAL AÑOS 4 a 9 PARA MANTEN	292,000.00

TOTAL : \$ 292,000.00

SON: DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL PESOS

RESPONSABLE :

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

CERTIFICACION DE EXCEDENTE : 10 - 71,892

FECHA : AGOSTO 30 DE 2010

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
LLOREDA Y CIA S. A	RECIBO DE CAJA			71772	30/08/2010	20,000.00
LLOREDA Y CIA S. A	RECIBO DE CAJA			71773	30/08/2010	20,000.00
LLOREDA Y CIA S. A	RECIBO DE CAJA			71774	30/08/2010	20,000.00
LLOREDA Y CIA S. A	RECIBO DE CAJA			71775	30/08/2010	20,000.00
LLOREDA Y CIA S. A	RECIBO DE CAJA			71776	30/08/2010	20,000.00
...MAS INFORMACION NO IMP			TOTAL			531,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-09	OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD I	
99		OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	100,000.00
		TOTAL :	\$ 100,000.00

SON: CIENTO MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

ESTA CERTIFICACION DE EXCEDENTE DE PAGO SOLO PODRA SER UTILIZADA
COMO PARTE DE LA CANCELACION DE UNA TARIFA VIGENTE Y NO PODRA SER
SUSTITUIDA POR NINGUN RECIBO.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

CERTIFICACION DE EXCEDENTE : 10 - 71,893
FECHA : AGOSTO 30 DE 2010

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
LLOREDA Y CIA S. A	RECIBO DE CAJA			71772	30/08/2010	20,000.00
LLOREDA Y CIA S. A	RECIBO DE CAJA			71773	30/08/2010	20,000.00
LLOREDA Y CIA S. A	RECIBO DE CAJA			71774	30/08/2010	20,000.00
LLOREDA Y CIA S. A	RECIBO DE CAJA			71775	30/08/2010	20,000.00
LLOREDA Y CIA S. A	RECIBO DE CAJA			71776	30/08/2010	20,000.00
...MAS INFORMACION NO IMP			TOTAL			531,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-09	OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD I	
		99 OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	100,000.00
		TOTAL :	\$ 100,000.00

SON: CIENTO MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 10 - 71,812
FECHA : AGOSTO 30 DE 2010

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
LLOREDA Y CIA S. A	RECIBO DE CAJA			71806	30/08/2010	18,611,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO	
50	50005-01-09	OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD I	20 FOTOCOPIAS (CADA HOJA)	10,000.00
TOTAL :				\$ 10,000.00

SON: DIEZ MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 10 - 71,813
FECHA : AGOSTO 30 DE 2010

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
LLOREDA Y CIA S. A	RECIBO DE CAJA			71806	30/08/2010	18,611,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
50	50005-01-09	OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD I	
20		FOTOCOPIAS (CADA HOJA)	10,000.00
		TOTAL :	\$ 10,000.00

SON: DIEZ MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

ESTA CERTIFICACION DE EXCEDENTE DE PAGO SÓLO PODRÁ SER UTILIZADA
COMO PARTE DE LA CANCELACION DE UNA TARIFA VIGENTE Y NO PODRÁ SER
SUSTITUIDA POR NINGUN RECIBO.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

CERTIFICACION DE EXCEDENTE : 10 - 71,900

FECHA : AGOSTO 30 DE 2010

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
LLOREDA Y CIA S. A	RECIBO DE CAJA			71772	30/08/2010	20,000.00
LLOREDA Y CIA S. A	RECIBO DE CAJA			71773	30/08/2010	20,000.00
LLOREDA Y CIA S. A	RECIBO DE CAJA			71774	30/08/2010	20,000.00
LLOREDA Y CIA S. A	RECIBO DE CAJA			71775	30/08/2010	20,000.00
LLOREDA Y CIA S. A	RECIBO DE CAJA			71776	30/08/2010	20,000.00
...MAS INFORMACION NO IMP			TOTAL			531,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-09	OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD I	
		99 OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	2,000.00
		TOTAL :	\$ 2,000.00

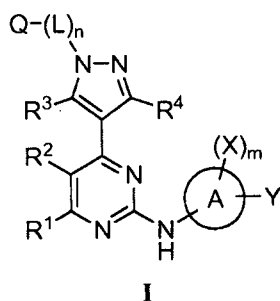
SON: DOS MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

REIVINDICACIONES

1. Compuesto de la Fórmula I:



10 o sal farmacéuticamente aceptable del mismo, caracterizado porque:

el anillo A es arilo o heteroarilo;

L es alquilenos C_{1-8} , alquenileno C_{2-8} , alquinileno C_{2-8} , $(CR^5R^6)_p$ -(cicloalquileno C_{3-10})-(CR⁵R⁶)_q, $(CR^5R^6)_p$ -(arileno)-(CR⁵R⁶)_q, $(CR^5R^6)_p$ -(heterocicloalquileno C_{1-10})-(CR⁵R⁶)_q, $(CR^5R^6)_p$ -(heteroarileno)-(CR⁵R⁶)_q, $(CR^5R^6)_pO(CR^5R^6)_q$, $(CR^5R^6)_pS(CR^5R^6)_q$, $(CR^5R^6)_pC(O)(CR^5R^6)_q$, $(CR^5R^6)_pC(O)NR^c(CR^5R^6)_q$, $(CR^5R^6)_pC(O)O(CR^5R^6)_q$, $(CR^5R^6)_pOC(O)(CR^5R^6)_q$, $(CR^5R^6)_pOC(O)NR^c(CR^5R^6)_q$, $(CR^5R^6)_pNR^c(CR^5R^6)_q$, $(CR^5R^6)_pNR^cC(O)NR^d(CR^5R^6)_q$, $(CR^5R^6)_pS(O)(CR^5R^6)_q$, $(CR^5R^6)_pS(O)NR^c(CR^5R^6)_q$, $(CR^5R^6)_pS(O)_2(CR^5R^6)_q$, $(CR^5R^6)_pS(O)_2NR^c(CR^5R^6)_q$, en donde el alquilenos C_{1-8} , alquenileno C_{2-8} , alquinileno C_{2-8} , cicloalquileno C_{3-10} , arileno, heterocicloalquileno C_{1-10} , o heteroarileno, está opcionalmente sustituido con 1, 2 ó 3 sustituyentes independientemente seleccionados de halo, alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , CN, OR^a, SR^a, C(O)R^b, C(O)NR^cR^d, C(O)OR^a, OC(O)R^b, OC(O)NR^cR^d, NR^cR^d, NR^cC(O)R^b, NR^cC(O)NR^cR^d, NR^cC(O)OR^a, C(=NR^g)NR^cR^d, NR^cC(=NR^g)NR^cR^d, S(O)R^b, S(O)NR^cR^d, S(O)₂R^b, NR^cS(O)₂R^b, y S(O)₂NR^cR^d;

15

20

25

Q es H, Cy^1 , halo, alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , CN, NO_2 , OR^{a1} , SR^{a1} , $C(O)R^{b1}$, $C(O)NR^{c1}R^{d1}$, $C(O)OR^{a1}$, $OC(O)R^{b1}$, $OC(O)NR^{c1}R^{d1}$, $NR^{c1}R^{d1}$, $NR^{c1}C(O)R^{b1}$, $NR^{c1}C(O)NR^{c1}R^{d1}$, $NR^{c1}C(O)OR^{a1}$, $C(=NR^g)NR^{c1}R^{d1}$, $NR^{c1}C(=NR^g)NR^{c1}R^{d1}$, $S(O)R^{b1}$, $S(O)NR^{c1}R^{d1}$, $S(O)_2R^{b1}$, $NR^{c1}S(O)R^{b1}$, o $S(O)_2NR^{c1}R^{d1}$, en donde el alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , o alquinilo C_{2-6} están opcionalmente sustituidos por 1, 2, 3, 4 ó 5 sustituyentes independientemente seleccionados de halo, alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , halosulfanilo, CN, NO_2 , OR^{a1} , SR^{a1} , $C(O)R^{b1}$, $C(O)NR^{c1}R^{d1}$, $C(O)OR^{a1}$, $OC(O)R^{b1}$, $OC(O)NR^{c1}R^{d1}$, $NR^{c1}R^{d1}$, $NR^{c1}C(O)R^{b1}$, $NR^{c1}C(O)NR^{c1}R^{d1}$, $NR^{c1}C(O)OR^{a1}$, $C(=NR^g)NR^{c1}R^{d1}$, $NR^{c1}C(=NR^g)NR^{c1}R^{d1}$, $S(O)R^{b1}$, $S(O)NR^{c1}R^{d1}$, $S(O)_2R^{b1}$, $NR^{c1}S(O)_2R^{b1}$, y $S(O)_2NR^{c1}R^{d1}$;

X es H, halo, alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , CN, NO_2 , OR^a , SR^a , $C(O)R^b$, $C(O)NR^cR^d$, $C(O)OR^a$, $OC(O)R^b$, $OC(O)NR^cR^d$, NR^cR^d , $NR^cC(O)R^b$, $NR^cC(O)NR^cR^d$, $NR^cC(O)OR^a$, $C(=NR^g)NR^cR^d$, $NR^cC(=NR^g)NR^cR^d$, $S(O)R^b$, $S(O)NR^cR^d$, $S(O)_2R^b$, $NR^cS(O)_2R^b$, o $S(O)_2NR^cR^d$;

Y es H, Cy^2 , halo, alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , CN, NO_2 , OR^{a1} , SR^{a1} , $C(O)R^{b1}$, $C(O)NR^{c1}R^{d1}$, $C(O)OR^{a1}$, $OC(O)R^{b1}$, $OC(O)NR^{c1}R^{d1}$, $NR^{c1}R^{d1}$, $NR^{c1}C(O)R^{b1}$, $NR^{c1}C(O)NR^{c1}R^{d1}$, $NR^{c1}C(O)OR^{a1}$, $C(=NR^g)NR^{c1}R^{d1}$, $NR^{c1}C(=NR^g)NR^{c1}R^{d1}$, $S(O)R^{b1}$, $S(O)NR^{c1}R^{d1}$, $S(O)_2R^{b1}$, $NR^{c1}S(O)_2R^{b1}$, o $S(O)_2NR^{c1}R^{d1}$, en donde el alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , está opcionalmente sustituido por 1, 2, 3, 4 ó 5 sustituyentes independientemente seleccionados de halo, alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , halosulfanilo, CN, NO_2 , OR^{a1} , SR^{a1} , $C(O)R^{b1}$, $C(O)NR^{c1}R^{d1}$,

$C(O)OR^{a1}$, $OC(O)R^{b1}$, $OC(O)NR^{c1}R^{d1}$, $NR^{c1}R^{d1}$, $NR^{c1}C(O)R^{b1}$,
 $NR^{c1}C(O)NR^{c1}R^{d1}$, $NR^{c1}C(O)OR^{a1}$, $C(=NR^g)NR^{c1}R^{d1}$, $NR^{c1}C(=NR^g)NR^{c1}R^{d1}$,
 $S(O)R^{b1}$, $S(O)NR^{c1}R^{d1}$, $S(O)_2R^{b1}$, $NR^{c1}S(O)_2R^{b1}$, y $S(O)_2NR^{c1}R^{d1}$;

R^1 , R^2 , R^3 , R^4 , R^5 , y R^6 se seleccionan
 5 independientemente a partir de H, halo, alquilo C_{1-6} ,
 alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , CN,
 $(CH_2)_mCN$, NO_2 , OR^a , $(CH_2)_mOR^a$, SR^a , $C(O)R^b$, $C(O)NR^cR^d$, $C(O)OR^a$,
 NR^cR^d , $(CH_2)_mNR^cR^d$, $NR^cC(O)R^b$, $NR^cS(O)_2R^b$, y $S(O)_2NR^cR^d$;

Cy^1 y Cy^2 se seleccionan independientemente a
 10 partir de arilo, cicloalquilo, heteroarilo, y
 heterocicloalquilo, cada uno opcionalmente sustituido por
 1, 2, 3, 4, ó 5 sustituyentes independientemente
 seleccionados de halo, alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} ,
 alquinilo C_{2-6} , arilo, cicloalquilo, heteroarilo,
 heterocicloalquilo, haloalquilo C_{1-6} , halosulfanilo, CN,
 NO_2 , OR^{a1} , SR^{a1} , $C(O)R^{b1}$, $C(O)NR^{c1}R^{d1}$, $C(O)OR^{a1}$, $OC(O)R^{b1}$,
 $OC(O)NR^{c1}R^{d1}$, $NR^{c1}R^{d1}$, $NR^{c1}C(O)R^{b1}$, $NR^{c1}C(O)NR^{c1}R^{d1}$, $NR^{c1}C(O)OR^{a1}$,
 $C(=NR^g)NR^{c1}R^{d1}$, $NR^{c1}C(=NR^g)NR^{c1}R^{d1}$, $S(O)R^{b1}$, $S(O)NR^{c1}R^{d1}$,
 $S(O)_2R^{b1}$, $NR^{c1}S(O)_2R^{b1}$, y $S(O)_2NR^{c1}R^{d1}$, en donde dichos alquilo
 15 C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , arilo, cicloalquilo,
 heteroarilo, o heterocicloalquilo que está sustituido en
 Cy^1 o Cy^2 está además opcionalmente sustituido por 1, 2, ó
 3 sustituyentes independientemente seleccionados de halo,
 haloalquilo C_{1-6} , halosulfanilo, CN, NO_2 , OR^{a1} , SR^{a1} , $C(O)R^{b1}$,
 $C(O)NR^{c1}R^{d1}$, $C(O)OR^{a1}$, $OC(O)R^{b1}$, $OC(O)NR^{c1}R^{d1}$, $NR^{c1}R^{d1}$,
 20 $NR^{c1}C(O)R^{b1}$, $NR^{c1}C(O)NR^{c1}R^{d1}$, $NR^{c1}C(O)OR^{a1}$, $C(=NR^g)NR^{c1}R^{d1}$,
 $NR^{c1}C(=NR^g)NR^{c1}R^{d1}$, $S(O)R^{b1}$, $S(O)NR^{c1}R^{d1}$, $S(O)_2R^{b1}$, $NR^{c1}S(O)_2R^{b1}$,
 y $S(O)_2NR^{c1}R^{d1}$;

R^a , R^b , R^c , y R^d se seleccionan independientemente
 a partir de H, alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} ,
 25

arilo, cicloalquilo, heteroarilo, heterocicloalquilo,
 arilalquilo, heteroarilalquilo, cicloalquilalquilo, y
 heterocicloalquilalquilo, en donde el alquilo C₁₋₆,
 alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, arilo, cicloalquilo,
 5 heteroarilo, heterocicloalquilo, arilalquilo,
 heteroarilalquilo, cicloalquilalquilo, o
 heterocicloalquilalquilo, está opcionalmente sustituido con
 1, 2, 3, 4, ó 5 sustituyentes independientemente
 seleccionados de OH, CN, amino, halo, alquilo C₁₋₆, alcoxi
 10 C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, y haloalcoxi C₁₋₆; o

R^c y R^d conjuntamente con el átomo N al cual
 están unidos forman un grupo heterocicloalquilo de 4, 5, 6
 ó 7 miembros o grupo heteroarilo, cada uno opcionalmente
 sustituido con 1, 2, ó 3 sustituyentes independientemente
 seleccionados de OH, CN, amino, halo, alquilo C₁₋₆, alcoxi
 C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, y haloalcoxi C₁₋₆;

R^{a1}, R^{b1}, R^{c1}, y R^{d1} se seleccionan
 independientemente a partir de H, alquilo C₁₋₆, alquenilo
 C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, arilo, cicloalquilo, heteroarilo,
 heterocicloalquilo, arilalquilo, heteroarilalquilo,
 15 cicloalquilalquilo, y heterocicloalquilalquilo, en donde el
 alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, arilo,
 cicloalquilo, heteroarilo, heterocicloalquilo, arilalquilo,
 heteroarilalquilo, cicloalquilalquilo, o
 heterocicloalquilalquilo está opcionalmente sustituido con
 20 1, 2, 3, 4 ó 5 sustituyentes independientemente
 seleccionados de alquilo C₁₋₆, halo, CN, OR^{a2}, SR^{a2}, C(O)R^{b2},
 C(O)NR^{c2}R^{d2}, C(O)OR^{a2}, OC(O)R^{b2}, OC(O)NR^{c2}R^{d2}, NR^{c2}R^{d2},
 NR^{c2}C(O)R^{b2}, NR^{c2}C(O)NR^{c2}R^{d2}, NR^{c2}C(O)OR^{a2}, C(=NR^g)NR^{c2}R^{d2},
 NR^{c2}C(=NR^g)NR^{c2}R^{d2}, S(O)R^{b2}, S(O)NR^{c2}R^{d2}, S(O)₂R^{b2}, NR^{c2}S(O)₂R^{b2},
 25

y $S(O)_2NR^{c2}R^{d2}$; o

R^{c1} y R^{d1} conjuntamente con el átomo N al cual están unidos forman un grupo heterocicloalquilo de 4, 5, 6 ó 7 miembros o grupo heteroarilo, cada uno opcionalmente
 5 sustituido con 1, 2 ó 3 sustituyentes independientemente seleccionados de alquilo C_{1-6} , halo, CN, OR^{a2} , SR^{a2} , $C(O)R^{b2}$, $C(O)NR^{c2}R^{d2}$, $C(O)OR^{a2}$, $OC(O)R^{b2}$, $OC(O)NR^{c2}R^{d2}$, $NR^{c2}R^{d2}$, $NR^{c2}C(O)R^{b2}$, $NR^{c2}C(O)NR^{c2}R^{d2}$, $NR^{c2}C(O)OR^{a2}$, $C(=NR^g)NR^{c2}R^{d2}$, $NR^{c2}C(=NR^g)NR^{c2}R^{d2}$, $S(O)R^{b2}$, $S(O)NR^{c2}R^{d2}$, $S(O)_2R^{b2}$, $NR^{c2}S(O)_2R^{b2}$,
 10 y $S(O)_2NR^{c2}R^{d2}$;

R^{a2} , R^{b2} , R^{c2} , y R^{d2} se seleccionan independientemente a partir de H, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , arilo, cicloalquilo, heteroarilo, heterocicloalquilo, arilalquilo, heteroarilalquilo, cicloalquilalquilo, y heterocicloalquilalquilo, en donde el alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , arilo, cicloalquilo, heteroarilo, heterocicloalquilo, arilalquilo, heteroarilalquilo, cicloalquilalquilo, o heterocicloalquilalquilo está opcionalmente sustituido con
 15 1, 2 ó 3 sustituyentes independientemente seleccionados a partir de OH, CN, amino, halo, alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , y haloalcoxi C_{1-6} ; o

R^{c2} y R^{d2} conjuntamente con el átomo N al cual están unidos forman un grupo heterocicloalquilo de 4, 5, 6
 20 ó 7 miembros o grupo heteroarilo, cada uno opcionalmente sustituido con 1, 2 ó 3 sustituyentes independientemente seleccionados de OH, CN, amino, halo, alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , y haloalcoxi C_{1-6} ;

R^g es H, CN, o NO_2 ;
 25

m es 0, 1, 2, ó 3;

n es 0 ó 1;

p es 0, 1, 2, 3, 4, 5, ó 6; y

q es 0, 1, 2, 3, 4, 5 ó 6.

5 2. Un compuesto de conformidad con la reivindicación 1, o sal farmacéuticamente aceptable del mismo, caracterizado porque A es arilo.

3. Un compuesto de conformidad con la reivindicación 1, o sal farmacéuticamente aceptable del mismo, caracterizado porque A es fenilo.

4. Un compuesto de conformidad con la reivindicación 1, o sal farmacéuticamente aceptable del mismo, caracterizado porque A es heteroarilo.

5. Un compuesto de conformidad con la reivindicación 1, o sal farmacéuticamente aceptable del mismo, caracterizado porque A es pirazolilo.

6. Un compuesto de conformidad con la reivindicación 1, o sal farmacéuticamente aceptable del mismo, caracterizado porque A es piridilo.

15 7. Un compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1-6, o sal farmacéuticamente aceptable del mismo, caracterizado porque L es alquilenos C_{1-8} , alquilenos C_{2-8} , alquilenos C_{2-8} , $(CR^5R^6)_p$ -(cicloalquilenos C_{3-10})-(CR⁵R⁶)_q, (CR⁵R⁶)_p-(arilenos)-(CR⁵R⁶)_q, (CR⁵R⁶)_p-(heterocicloalquilenos C_{1-10})-(CR⁵R⁶)_q, (CR⁵R⁶)_p-(heteroarilenos)-(CR⁵R⁶)_q, (CR⁵R⁶)_pO(CR⁵R⁶)_q, (CR⁵R⁶)_pS(CR⁵R⁶)_q, en donde dichos alquilenos C_{1-8} , alquilenos C_{2-8} , alquilenos C_{2-8} , cicloalquilenos C_{3-10} , arilenos, heterocicloalquilenos C_{1-10} , o heteroarilenos, están opcionalmente sustituidos con 1, 2, ó 3 sustituyentes independientemente seleccionados de

halo, alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , CN, OR^a , SR^a , $C(O)R^b$, $C(O)NR^cR^d$, $C(O)OR^a$, $OC(O)R^b$, $OC(O)NR^cR^d$, NR^cR^d , $NR^cC(O)R^b$, $NR^cC(O)NR^cR^d$, $NR^cC(O)OR^a$, $C(=NR^g)NR^cR^d$, $NR^cC(=NR^g)NR^cR^d$, $S(O)R^b$, $S(O)NR^cR^d$,
 5 $S(O)_2R^b$, $NR^cS(O)_2R^b$, y $S(O)_2NR^cR^d$.

8. Un compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1-6, o sal farmacéuticamente aceptable del mismo, caracterizado porque L es alquileno C_{1-8} , alquenileno C_{2-8} , alquinileno C_{2-8} , $(CR^5R^6)_p$ -(cicloalquileno C_{3-10})- $(CR^5R^6)_q$, $(CR^5R^6)_p$ -(arileno)- $(CR^5R^6)_q$, $(CR^5R^6)_p$ -(heterocicloalquileno C_{1-10})- $(CR^5R^6)_q$, $(CR^5R^6)_p$ -(heteroarileno)- $(CR^5R^6)_q$, en donde dichos alquileno C_{1-8} , alquenileno C_{2-8} , alquinileno C_{2-8} , cicloalquileno C_{3-10} , arileno, heterocicloalquileno C_{1-10} , o heteroarileno, están opcionalmente sustituidos con 1, 2, ó 3 sustituyentes independientemente seleccionados de halo, alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , CN, OR^a , SR^a , $C(O)R^b$, $C(O)NR^cR^d$, $C(O)OR^a$, $OC(O)R^b$, $OC(O)NR^cR^d$, NR^cR^d , $NR^cC(O)R^b$, $NR^cC(O)NR^cR^d$, $NR^cC(O)OR^a$, $C(=NR^g)NR^cR^d$, $NR^cC(=NR^g)NR^cR^d$, $S(O)R^b$, $S(O)NR^cR^d$, $S(O)_2R^b$, $NR^cS(O)_2R^b$, y
 10 $S(O)_2NR^cR^d$.

9. Un compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1-6, o sal farmacéuticamente aceptable del mismo, caracterizado porque L es alquileno C_{1-8} , alquenileno C_{2-8} , alquinileno C_{2-8} , $(CR^5R^6)_p$ -(cicloalquileno C_{3-10})- $(CR^5R^6)_q$, $(CR^5R^6)_p$ -(heterocicloalquileno C_{1-10})- $(CR^5R^6)_q$, en donde dichos alquileno C_{1-8} , alquenileno C_{2-8} , alquinileno C_{2-8} , cicloalquileno C_{3-10} , o heterocicloalquileno C_{1-10} , están opcionalmente sustituidos con 1, 2, ó 3 sustituyentes independientemente seleccionados a partir de halo, alquilo
 20 C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , CN, OR^a , SR^a , $C(O)R^b$, $C(O)NR^cR^d$, $C(O)OR^a$, $OC(O)R^b$, $OC(O)NR^cR^d$, NR^cR^d , $NR^cC(O)R^b$, $NR^cC(O)NR^cR^d$, $NR^cC(O)OR^a$, $C(=NR^g)NR^cR^d$, $NR^cC(=NR^g)NR^cR^d$, $S(O)R^b$, $S(O)NR^cR^d$, $S(O)_2R^b$, $NR^cS(O)_2R^b$, y
 25 $S(O)_2NR^cR^d$.

C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, haloalquilo C₁₋₆, CN, OR^a, SR^a, C(O)R^b, C(O)NR^cR^d, C(O)OR^a, OC(O)R^b, OC(O)NR^cR^d, NR^cR^d, NR^cC(O)R^b, NR^cC(O)NR^cR^d, NR^cC(O)OR^a, C(=NR^g)NR^cR^d, NR^cC(=NR^g)NR^cR^d, S(O)R^b, S(O)NR^cR^d, S(O)₂R^b, NR^cS(O)₂R^b, y
 5 S(O)₂NR^cR^d.

10. Un compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1-6, o sal farmacéuticamente aceptable del mismo, caracterizado porque L es alquileno C₁₋₈ o (CR⁵R⁶)_p-(heterocicloalquileno C₁₋₁₀)-(CR⁵R⁶)_q, en donde
 10 dichos alquileno C₁₋₈ o heterocicloalquileno C₁₋₁₀, están opcionalmente sustituidos con 1, 2, ó 3 sustituyentes independientemente seleccionados de halo, alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, haloalquilo C₁₋₆, CN, OR^a, SR^a, C(O)R^b, C(O)NR^cR^d, C(O)OR^a, OC(O)R^b, OC(O)NR^cR^d, NR^cR^d, NR^cC(O)R^b, NR^cC(O)NR^cR^d, NR^cC(O)OR^a, C(=NR^g)NR^cR^d, NR^cC(=NR^g)NR^cR^d, S(O)R^b, S(O)NR^cR^d, S(O)₂R^b, NR^cS(O)₂R^b, y S(O)₂NR^cR^d.

11. Un compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 -6, o sal farmacéuticamente aceptable del mismo, caracterizado porque L es alquileno
 15 C₁₋₈ opcionalmente sustituido con 1, 2, ó 3 sustituyentes independientemente seleccionados de halo, alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, haloalquilo C₁₋₆, CN, OR^a, SR^a, C(O)R^b, C(O)NR^cR^d, C(O)OR^a, OC(O)R^b, OC(O)NR^cR^d, NR^cR^d, NR^cC(O)R^b, NR^cC(O)NR^cR^d, NR^cC(O)OR^a, C(=NR^g)NR^cR^d,
 20 NR^cC(=NR^g)NR^cR^d, S(O)R^b, S(O)NR^cR^d, S(O)₂R^b, NR^cS(O)₂R^b, y S(O)₂NR^cR^d.

12. Un compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1-6, o sal farmacéuticamente aceptable del mismo, caracterizado porque L es (CR⁵R⁶)_p-
 25

(heterocicloalquileno C_{1-10})-(CR⁵R⁶)_q opcionalmente sustituido con 1, 2, ó 3 sustituyentes independientemente seleccionados de halo, alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , CN, OR^a, SR^a, C(O)R^b,
 5 C(O)NR^cR^d, C(O)OR^a, OC(O)R^b, OC(O)NR^cR^d, NR^cR^d, NR^cC(O)R^b, NR^cC(O)NR^cR^d, NR^cC(O)OR^a, C(=NR^g)NR^cR^d, NR^cC(=NR^g)NR^cR^d, S(O)R^b, S(O)NR^cR^d, S(O)₂R^b, NR^cS(O)₂R^b, y S(O)₂NR^cR^d.

13. Un compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1-6, o sal farmacéuticamente aceptable
 10 del mismo, caracterizado porque L es (CR⁵R⁶)_pC(O)(CR⁵R⁶)_q, (CR⁵R⁶)_pC(O)NR^c(CR⁵R⁶)_q, (CR⁵R⁶)_pC(O)O(CR⁵R⁶)_q, (CR⁵R⁶)_pOC(O)(CR⁵R⁶)_q, (CR⁵R⁶)_pOC(O)NR^c(CR⁵R⁶)_q, (CR⁵R⁶)_pNR^c(CR⁵R⁶)_q, (CR⁵R⁶)_pNR^cC(O)NR^d(CR⁵R⁶)_q, (CR⁵R⁶)_pS(O)(CR⁵R⁶)_q, (CR⁵R⁶)_pS(O)NR^c(CR⁵R⁶)_q, (CR⁵R⁶)_pS(O)₂(CR⁵R⁶)_q, o (CR⁵R⁶)_pS(O)₂NR^c(CR⁵R⁶)_q.

14. Un compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1-13, o sal farmacéuticamente aceptable del mismo, caracterizado porque Q es H, Cy¹, halo, alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , CN, NO₂, OR^{a1}, o SR^{a1}, en donde dichos
 15 alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , o alquinilo C_{2-6} , están opcionalmente sustituidos por 1, 2, 3, 4 ó 5 sustituyentes independientemente seleccionados a partir de halo, alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , halosulfanilo, CN, NO₂, OR^{a1}, SR^{a1}, C(O)R^{b1}, C(O)NR^{c1}R^{d1},
 20 C(O)OR^{a1}, OC(O)R^{b1}, OC(O)NR^{c1}R^{d1}, NR^{c1}R^{d1}, NR^{c1}C(O)R^{b1}, NR^{c1}C(O)NR^{c1}R^{d1}, NR^{c1}C(O)OR^{a1}, C(=NR^g)NR^{c1}R^{d1}, NR^{c1}C(=NR^g)NR^{c1}R^{d1}, S(O)R^{b1}, S(O)NR^{c1}R^{d1}, S(O)₂R^{b1}, NR^{c1}S(O)₂R^{b1}, y S(O)₂NR^{c1}R^{d1}.

15. Un compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1-13, o sal farmacéuticamente
 25

aceptable del mismo, caracterizado porque Q es $C(O)R^{b1}$, $C(O)NR^{c1}R^{d1}$, $C(O)OR^{a1}$, $OC(O)R^{b1}$, $OC(O)NR^{c1}R^{d1}$, $NR^{c1}R^{d1}$, $NR^{c1}C(O)R^{b1}$, $NR^{c1}C(O)NR^{c1}R^{d1}$, $NR^{c1}C(O)OR^{a1}$, $C(=NR^g)NR^{c1}R^{d1}$, $NR^{c1}C(=NR^g)NR^{c1}R^{d1}$, $S(O)R^{b1}$, $S(O)NR^{c1}R^{d1}$, $S(O)_2R^{b1}$, $NR^{c1}S(O)_2R^{b1}$,
 5 o $S(O)_2NR^{c1}R^{d1}$.

16. Un compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1-13, o sal farmacéuticamente aceptable del mismo, caracterizado porque Q es Cy^1 , $C(O)R^{b1}$, $S(O)_2R^{b1}$, u OR^{a1} .

10 17. Un compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1-16, o sal farmacéuticamente aceptable del mismo, caracterizado porque Cy^1 es arilo o cicloalquilo, cada uno opcionalmente sustituido por 1, 2, 3, 4, ó 5 sustituyentes independientemente seleccionados de halo, alquilo C_{1-6} , alqueno C_{2-6} , alquino C_{2-6} , arilo, cicloalquilo, heteroarilo, heterocicloalquilo, haloalquilo C_{1-6} , halosulfanilo, CN, NO_2 , OR^{a1} , SR^{a1} , $C(O)R^{b1}$, $C(O)NR^{c1}R^{d1}$, $C(O)OR^{a1}$, $OC(O)R^{b1}$, $OC(O)NR^{c1}R^{d1}$, $NR^{c1}R^{d1}$, $NR^{c1}C(O)R^{b1}$, $NR^{c1}C(O)NR^{c1}R^{d1}$, $NR^{c1}C(O)OR^{a1}$, $C(=NR^g)NR^{c1}R^{d1}$, $NR^{c1}C(=NR^g)NR^{c1}R^{d1}$, $S(O)R^{b1}$, $S(O)NR^{c1}R^{d1}$, $S(O)_2R^{b1}$, $NR^{c1}S(O)_2R^{b1}$, y $S(O)_2NR^{c1}R^{d1}$.
 15

18. Un compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 - 16, o sal farmacéuticamente aceptable del mismo, caracterizado porque Cy^1 es heteroarilo o heterocicloalquilo, cada uno opcionalmente sustituido por 1, 2, 3, 4, ó 5 sustituyentes
 20 independientemente seleccionados a partir de halo, alquilo C_{1-6} , alqueno C_{2-6} , alquino C_{2-6} , arilo, cicloalquilo, heteroarilo, heterocicloalquilo, haloalquilo C_{1-6} , halosulfanilo, CN, NO_2 , OR^{a1} , SR^{a1} , $C(O)R^{b1}$, $C(O)NR^{c1}R^{d1}$, $C(O)OR^{a1}$, $OC(O)R^{b1}$, $OC(O)NR^{c1}R^{d1}$, $NR^{c1}R^{d1}$, $NR^{c1}C(O)R^{b1}$,
 25

$\text{NR}^{\text{cl}}\text{C}(\text{O})\text{NR}^{\text{cl}}\text{R}^{\text{dl}}$, $\text{NR}^{\text{cl}}\text{C}(\text{O})\text{OR}^{\text{al}}$, $\text{C}(=\text{NR}^{\text{g}})\text{NR}^{\text{cl}}\text{R}^{\text{dl}}$, $\text{NR}^{\text{cl}}\text{C}(=\text{NR}^{\text{g}})\text{NR}^{\text{cl}}\text{R}^{\text{dl}}$,
 $\text{S}(\text{O})\text{R}^{\text{bl}}$, $\text{S}(\text{O})\text{NR}^{\text{cl}}\text{R}^{\text{dl}}$, $\text{S}(\text{O})_2\text{R}^{\text{bl}}$, $\text{NR}^{\text{cl}}\text{S}(\text{O})_2\text{R}^{\text{bl}}$, y $\text{S}(\text{O})_2\text{NR}^{\text{cl}}\text{R}^{\text{dl}}$.

19. Un compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1-18, o sal farmacéuticamente
 5 aceptable del mismo, caracterizado porque R_1 es H.

20. Un compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1-19, o sal farmacéuticamente aceptable del mismo, caracterizado porque R_2 es H.

21. Un compuesto de conformidad con cualquiera de
 10 las reivindicaciones 1-19, o sal farmacéuticamente aceptable del mismo, caracterizado porque R_2 es alquilo C_{1-6} .

22. Un compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1-19, o sal farmacéuticamente aceptable del mismo, caracterizado porque R_2 es metilo.

23. Un compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1-19, o sal farmacéuticamente aceptable del mismo, caracterizado porque R_2 es alcoxi C_{1-6} .

24. Un compuesto de conformidad con cualquiera de
 15 las reivindicaciones 1-19, o sal farmacéuticamente aceptable del mismo, caracterizado porque R_2 es metoxi.

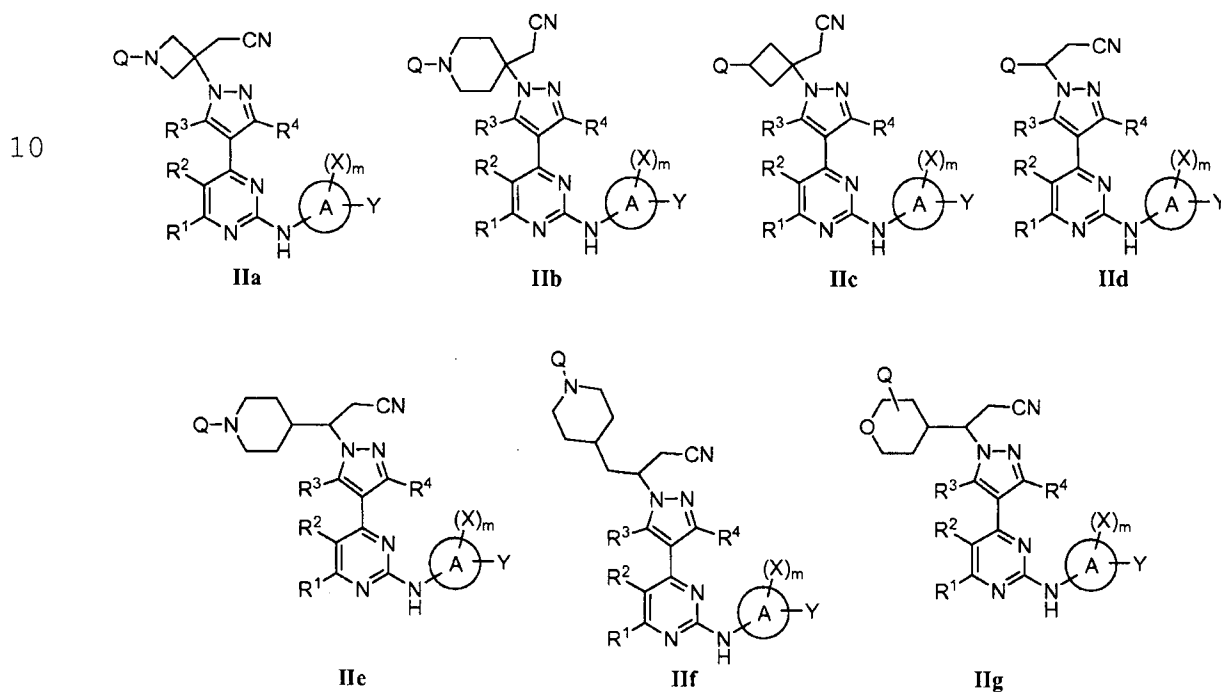
25. Un compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1-24, o sal farmacéuticamente aceptable del mismo, caracterizado porque R_3 es H.

26. Un compuesto de conformidad con cualquiera de
 20 las reivindicaciones 1 -25, o sal farmacéuticamente aceptable del mismo, caracterizado porque R_4 es H.

27. Un compuesto de conformidad con cualquiera de
 25 las reivindicaciones 1 -26, o sal farmacéuticamente aceptable del mismo, caracterizado porque R_5 es H.

28. Un compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 -27, o sal farmacéuticamente aceptable del mismo, caracterizado porque R_6 es H.

29. Un compuesto de conformidad con la reivindicación 1, o sal farmacéuticamente aceptable del mismo, caracterizado porque tiene la Formula IIa, IIb, IIc, IIId, IIe, IIIf, o IIg:



30. Un compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1-29, o sal farmacéuticamente aceptable del mismo, caracterizado porque X es H, halo, alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , CN, SR^a , $C(O)R^b$, $C(O)OR^a$, $OC(O)R^b$, $OC(O)NR^cR^d$, $NR^cC(O)NR^cR^d$, $C(=NR^g)NR^cR^d$, $NR^cC(=NR^g)NR^cR^d$, $S(O)R^b$, $S(O)NR^cR^d$, o $S(O)_2R^b$.

31. Un compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 -29, o sal farmacéuticamente aceptable del mismo, caracterizado porque X es NO_2 , OR^a , $C(O)NR^cR^d$, NR^cR^d , $NR^cC(O)R^b$, $NR^cC(O)OR^a$, $NR^cS(O)_2R^b$, o $S(O)_2NR^cR^d$.

32. Un compuesto de conformidad con cualquiera de

las reivindicaciones 1-29, o sal farmacéuticamente aceptable del mismo, caracterizado porque X es OCH_3 , OC_6H_5 , NO_2 , NH_2 , o $\text{N}(\text{CH}_2\text{CH}_3)_2$.

33. Un compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1-29, o sal farmacéuticamente aceptable del mismo, caracterizado porque X es H.

34. Un compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1-33, o sal farmacéuticamente aceptable del mismo, caracterizado porque Y es, alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , o haloalquilo C_{1-6} , en donde el alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , o alquinilo C_{2-6} está opcionalmente sustituido por 1, 2, 3, 4, ó 5 sustituyentes independientemente seleccionados a partir de halo, alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , halosulfanilo, CN, NO_2 , OR^{a1} , SR^{a1} , $\text{C}(\text{O})\text{R}^{\text{b1}}$, $\text{C}(\text{O})\text{NR}^{\text{c1}}\text{R}^{\text{d1}}$, $\text{C}(\text{O})\text{OR}^{\text{a1}}$, $\text{OC}(\text{O})\text{R}^{\text{b1}}$, $\text{OC}(\text{O})\text{NR}^{\text{c1}}\text{R}^{\text{d1}}$, $\text{NR}^{\text{c1}}\text{R}^{\text{d1}}$, $\text{NR}^{\text{c1}}\text{C}(\text{O})\text{R}^{\text{b1}}$, $\text{NR}^{\text{c1}}\text{C}(\text{O})\text{NR}^{\text{c1}}\text{R}^{\text{d1}}$, $\text{NR}^{\text{c1}}\text{C}(\text{O})\text{OR}^{\text{a1}}$, $\text{C}(=\text{NR}^{\text{g}})\text{NR}^{\text{c1}}\text{R}^{\text{d1}}$, $\text{NR}^{\text{c1}}\text{C}(=\text{NR}^{\text{g}})\text{NR}^{\text{c1}}\text{R}^{\text{d1}}$, $\text{S}(\text{O})\text{R}^{\text{b1}}$, $\text{S}(\text{O})\text{NR}^{\text{c1}}\text{R}^{\text{d1}}$, $\text{S}(\text{O})_2\text{R}^{\text{b1}}$, $\text{NR}^{\text{c1}}\text{S}(\text{O})_2\text{R}^{\text{b1}}$, y $\text{S}(\text{O})_2\text{NR}^{\text{c1}}\text{R}^{\text{d1}}$.

35. Un compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1-33, o sal farmacéuticamente aceptable del mismo, caracterizado porque Y es H, Cy^2 , halo, CN, NO_2 , OR^{a1} , SR^{a1} , $\text{C}(\text{O})\text{R}^{\text{b1}}$, $\text{C}(\text{O})\text{NR}^{\text{c1}}\text{R}^{\text{d1}}$, $\text{C}(\text{O})\text{OR}^{\text{a1}}$, $\text{OC}(\text{O})\text{R}^{\text{b1}}$, $\text{OC}(\text{O})\text{NR}^{\text{c1}}\text{R}^{\text{d1}}$, $\text{NR}^{\text{c1}}\text{R}^{\text{d1}}$, $\text{NR}^{\text{c1}}\text{C}(\text{O})\text{R}^{\text{b1}}$, $\text{NR}^{\text{c1}}\text{C}(\text{O})\text{NR}^{\text{c1}}\text{R}^{\text{d1}}$, $\text{NR}^{\text{c1}}\text{C}(\text{O})\text{OR}^{\text{a1}}$, $\text{C}(=\text{NR}^{\text{g}})\text{NR}^{\text{c1}}\text{R}^{\text{d1}}$, $\text{NR}^{\text{c1}}\text{C}(=\text{NR}^{\text{g}})\text{NR}^{\text{c1}}\text{R}^{\text{d1}}$, $\text{S}(\text{O})\text{R}^{\text{b1}}$, $\text{S}(\text{O})\text{NR}^{\text{c1}}\text{R}^{\text{d1}}$, $\text{S}(\text{O})_2\text{R}^{\text{b1}}$, $\text{NR}^{\text{c1}}\text{S}(\text{O})_2\text{R}^{\text{b1}}$, o $\text{S}(\text{O})_2\text{NR}^{\text{c1}}\text{R}^{\text{d1}}$.

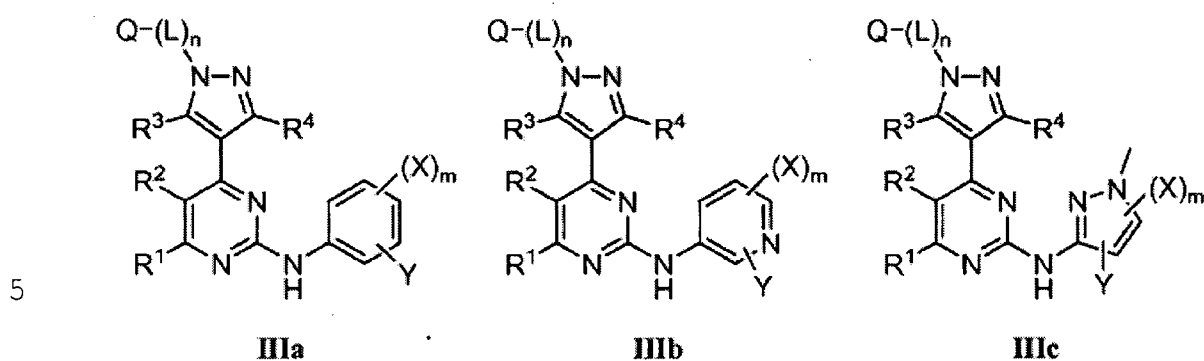
36. Un compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1-33, o sal farmacéuticamente aceptable del mismo, caracterizado porque Y es H.

37. Un compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1-36, o sal farmacéuticamente

aceptable del mismo, caracterizado porque Cy^2 es arilo o cicloalquilo, cada uno opcionalmente sustituido por 1, 2, 3, 4, ó 5 sustituyentes independientemente seleccionados de halo, alquilo C_{1-6} , alqueno C_{2-6} , alquino C_{2-6} , arilo, cicloalquilo, heteroarilo, heterocicloalquilo, haloalquilo C_{1-6} , halosulfanilo, CN, NO_2 , OR^{a1} , SR^{a1} , $C(O)R^{b1}$, $C(O)NR^{c1}R^{d1}$, $C(O)OR^{a1}$, $OC(O)R^{b1}$, $OC(O)NR^{c1}R^{d1}$, $NR^{c1}R^{d1}$, $NR^{c1}C(O)R^{b1}$, $NR^{c1}C(O)NR^{c1}R^{d1}$, $NR^{c1}C(O)OR^{a1}$, $C(=NR^g)NR^{c1}R^{d1}$, $NR^{c1}C(=NR^g)NR^{c1}R^{d1}$, $S(O)R^{b1}$, $S(O)NR^{c1}R^{d1}$, $S(O)_2R^{b1}$, $NR^{c1}S(O)_2R$, y $S(O)_2NR^{c1}R^{d1}$.

38. Un compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1-36, o sal farmacéuticamente aceptable del mismo, caracterizado porque Cy^2 es heteroarilo o heterocicloalquilo, cada uno opcionalmente sustituido por 1, 2, 3, 4, ó 5 sustituyentes independientemente seleccionados a partir de halo, alquilo C_{1-6} , alqueno C_{2-6} , alquino C_{2-6} , arilo, cicloalquilo, heteroarilo, heterocicloalquilo, haloalquilo C_{1-6} , halosulfanilo, CN, NO_2 , OR^{a1} , SR^{a1} , $C(O)R^{b1}$, $C(O)NR^{c1}R^{d1}$, $C(O)OR^{a1}$, $OC(O)R^{b1}$, $OC(O)NR^{c1}R^{d1}$, $NR^{c1}R^{d1}$, $NR^{c1}C(O)R^{b1}$, $NR^{c1}C(O)NR^{c1}R^{d1}$, $NR^{c1}C(O)OR^{a1}$, $C(=NR^g)NR^{c1}R^{d1}$, $NR^{c1}C(=NR^g)NR^{c1}R^{d1}$, $S(O)R^{b1}$, $S(O)NR^{c1}R^{d1}$, $S(O)_2R^{b1}$, $NR^{c1}S(O)_2R^{b1}$, y $S(O)_2NR^{c1}R^{d1}$.

39. Un compuesto de conformidad con la reivindicación 1, o sal farmacéuticamente aceptable del mismo, caracterizado porque tiene la Fórmula IIIa, IIIb, o IIIc:



40. Un compuesto de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque se selecciona de:

10 3-(4-(2-(4-(1H-imidazol-1-il)fenilamina)pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il)-4-(1-(2,4-difluorobenzoil)piperidin-4-il)butanonitrilo;

4-(1-(2,4-difluorobenzoil)piperidin-4-il)-3-(4-(2-(4-(piperazin-1-il)fenilamina)pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il)butanonitrilo;

4-(1-(2,4-difluorobenzoil)piperidin-4-il)-3-(4-(2-(4-metoxifenilamina)pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il)butanonitrilo;

15 4-(1-(2,4-difluorobenzoil)piperidin-4-il)-3-(4-(2-(fenilamina)pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il)butanonitrilo;

4-(1-(2,4-difluorobenzoil)piperidin-4-il)-3-(4-(2-(4-morfolinofenilamina)pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il)butanonitrilo;

20 3-(4-(2-(4-(1H-pirazol-1-il)fenilamina)pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il)-4-(1-(2,4-difluorobenzoil)piperidin-4-il)butanenitrilo;

4-(1-(2,4-difluorobenzoil)piperidin-4-il)-3-(4-(2-(3-(oxazol-5-il)fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)butanonitrilo;

25

4-(1-(2,4-difluorobenzoil)piperidin-4-il)-3-(4-(2-(1-metil-1H-pirazol-3-ilamina)pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il)butanonitrilo;

5 4-(1-(2,4-difluorobenzoil)piperidin-4-il)-3-(4-(2-(4-fenoxifenilamina)pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il)butanonitrilo;

2-(4-(4-(2-(4-(1H-pirazol-1-il)fenilamina)pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il)-1-(isoxazol-5-carbonil)piperidin-4-il)acetonnitrilo;

10 2-(1-(isoxazol-5-carbonil)-4-(4-(2-(3-(oxazol-5-il)fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)piperidin-4-il)acetonnitrilo;

2-(4-(4-(2-(3-(1H-tetrazol-5-il)fenilamina)pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il)-1-(isoxazol-5-carbonil)piperidin-4-il)acetonnitrilo;

2-(1-(isoxazol-5-carbonil)-4-(4-(2-(4-(morfolinosulfonil)fenilamina)pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il)piperidin-4-il)acetonnitrilo;

15 2-(1-(isoxazol-5-carbonil)-4-(4-(2-(6-metoxipiridin-3-ilamina)pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il)piperidin-4-il)acetonnitrilo;

2-(3-(4-(2-(4-(1H-pirazol-1-il)fenilamina)pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il)-1-(ciclopropilsulfonil)azetidina-3-il)acetonnitrilo;

20 2-(1-(ciclopropilsulfonil)-3-(4-(2-(3-(oxazol-5-il)fenilamina)pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il)azetidina-3-il)acetonnitrilo;

25 N-(4-(4-(1-(3-(cianometil)-1-(ciclopropilsulfonil)azetidina-3-il)-1H-pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamino)fenil)acetamida;

2-(1-(ciclopropilsulfonil)-3-(4-(2-(3-(2-metilpirimidina-4-il)fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)azetidin-3-il)acetonitrilo;

5 2-(1-(ciclopropilsulfonil)-3-(4-(2-(4-(oxazol-5-il)fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)azetidin-3-il)acetonitrilo;

3-(4-(2-(4-morfolinofenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)-3-(piperidin-4-il)propanonitrilo;

10 3-(1-(5-fluoropirimidina-2-il)piperidin-4-il)-3-(4-(2-(4-morfolinofenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)propanonitrilo;

3-(1-(metilsulfonil)piperidin-4-il)-3-(4-(2-(4-morfolinofenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)propanonitrilo;

3-(4-(2-(4-morfolinofenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)-3-(1-(fenilsulfonil)piperidin-4-il)propanonitrilo;

15 3-(1-acetilpiperidina-4-il)-3-(4-(2-(4-morfolinofenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)propanonitrilo;

3-(1-benzoilpiperidin-4-il)-3-(4-(2-(4-morfolinofenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)propanonitrilo;

20 2-(4-(4-(2-(4-(1H-pirazol-1-il)fenilamina)-pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)-1-(ciclopropilsulfonil)-piperidin-4-il)acetonitrilo;

2-(1-(ciclopropilsulfonil)-4-(4-(2-(4-morfolinofenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)piperidin-4-il)acetonitrilo;

25 4-(4-(1-(4-(cianometilo)-1-(ciclopropilsulfonil)-

piperidin-4-il)-1H-pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamino)benzamida;

4-(4-(1-(4-(cianometilo)-1-(ciclopropilsulfonil)piperidin-4-il)-1H-pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamino)-N-(2-hidroxietil)benzamida;

4-(4-(1-(4-(cianometilo)-1-(ciclopropilsulfonil)-piperidin-4-il)-1H-pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamino)-N,N-dimetilbenzamida;

4-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamino)benzamida;

3-(4-(2-(4-(1H-pirazol-1-il)fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)-3-ciclopentilpropanonitrilo;

3-ciclopentil-3-(4-(2-(4-morfolinofenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)propanonitrilo;

3-ciclopentil-3-(4-(2-(fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)propanonitrilo;

3-ciclopentil-3-(4-(2-(3-(oxazol-5-il)fenilamina)-pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)propanonitrilo;

3-ciclopentil-3-(4-(2-(4-metoxifenilamina)-pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)propanonitrilo;

N-(4-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamino)fenil)acetamida;

4-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamino)-N,N-dimetilbenzamida;

3-ciclopentil-3-(4-(2-(4-(piperazin-1-il)fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)propanonitrilo;

4-(1-(etilsulfonil)piperidin-4-il)-3-(4-(2-(4-

morfolinofenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)butanonitrilo;

3-(4-(2-(4-(1H-pirazol-1-il)fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)-4-(1-
 5 (etilsulfonil)piperidin-4-il)butanonitrilo;
 4-(1-(etilsulfonil)piperidin-4-il)-3-(4-(2-(fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)butanonitrilo;
 N-(4-(4-(1-(1-ciano-3-(1-(1-metil-1H-pirazol-3-ilsulfonil)piperidin-4-il)propan-2-il)-1H-pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamino)fenil)acetamida;
 10 4-(4-(1-(1-ciano-3-(1-(etilsulfonil)piperidin-4-il)propan-2-il)-1H-pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamino)-N,N-dimetilbenzamida;

4-(4-(1-(1-ciano-3-(1-(1-metil-1H-pirazol-3-ilsulfonil)piperidin-4-il)propan-2-il)-1H-pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamino)benzamida;

4-(1-(etilsulfonil)piperidin-4-il)-3-(4-(5-metil-2-(4-morfolinofenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)butanonitrilo;

3-(4-(2-(4-(1H-pirazol-1-il)fenilamina)-5-metilpirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)-4-(1-
 15 (etilsulfonil)piperidin-4-il)butanonitrilo;

4-(1-(etilsulfonil)piperidin-4-il)-3-(4-(5-metil-2-(fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)butanonitrilo;

N-(4-(4-(1-(1-ciano-3-(1-(1-metil-1H-pirazol-3-ilsulfonil)piperidin-4-il)propan-2-il)-1H-pirazol-4-il)-5-metilpirimidina-2-ilamino)fenil)acetamida;

4-(4-(1-(1-ciano-3-(1-(etilsulfonil)piperidin-4-il)propan-2-il)-1H-pirazol-4-il)-5-metilpirimidina-2-
 25

ilamino)-N,N-dimetilbenzamida;

4-(4-(1-(1-ciano-3-(1-(1-metil-1H-pirazol-3-
ilsulfonil)piperidin-4-il)propan-2-il)-1H-pirazol-4-il)-5-
metilpirimidina-2-ilamino)benzamida;

5 3-ciclopentil-3-(4-(2-(4-(4-
(metilsulfonil)piperazin-1-il)fenilamina)pirimidina-4-il)-
1H-pirazol-1-il)propanonitrilo;

4-(1-(1-metil-1H-pirazol-3-ilsulfonil)piperidin-
4-il)-3-(4-(2-(4-morfolinofenilamina)pirimidina-4-il)-1H-
10 pirazol-1-il)butanonitrilo;

3-(4-(2-(4-(1H-pirazol-1-
il)fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)-4-(1-(1-
metil-1H-pirazol-3-ilsulfonil)piperidin-4-il)butanonitrilo;

4-(1-(1-metil-1H-pirazol-3-ilsulfonil)piperidin-
4-il)-3-(4-(2-(fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-
il)butanonitrilo;

4-(4-(1-(1-ciano-3-(1-(1-metil-1H-pirazol-3-
ilsulfonil)piperidin-4-il)propan-2-il)-1H-pirazol-4-
il)pirimidina-2-ilamino)-N,N-dimetilbenzamida;

4-(4-(1-(1-ciano-3-(1-(2,4-
15 difluorobenzoil)piperidin-4-il)propan-2-il)-1H-pirazol-4-
il)pirimidina-2-ilamino)-N,N-dimetilbenzamida;

N-(4-(4-(1-(1-ciano-3-(1-(2,4-
difluorobenzoil)piperidin-4-il)propan-2-il)-1H-pirazol-4-
il)pirimidina-2-ilamino)fenil)acetamida;

20 4-(1-(1-metil-1H-pirazol-3-ilsulfonil)piperidin-
4-il)-3-(4-(5-metil-2-(4-morfolinofenilamina)pirimidina-4-
il)-1H-pirazol-1-il)butanonitrilo;

4-(1-(2,4-difluorobenzoil)piperidin-4-il)-3-(4-
25 (5-metil-2-(4-morfolinofenilamina)pirimidina-4-il)-1H-

pirazol-1-il)butanonitrilo;

3-(4-(2-(4-(1H-pirazol-1-il)fenilamina)-5-metilpirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)-4-(1-(1-metil-1H-pirazol-3-ilsulfonil)piperidin-4-il)butanonitrilo;

5 3-(4-(2-(4-(1H-pirazol-1-il)fenilamina)-5-metilpirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)-4-(1-(2,4-difluorobenzoil)piperidin-4-il)butanonitrilo;

4-(1-(1-metil-1H-pirazol-3-ilsulfonil)piperidin-4-il)-3-(4-(5-metil-2-(fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)butanonitrilo;

10 4-(1-(2,4-difluorobenzoil)piperidin-4-il)-3-(4-(5-metil-2-(fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)butanonitrilo;

4-(4-(1-(1-ciano-3-(1-(1-metil-1H-pirazol-3-ilsulfonil)piperidin-4-il)propan-2-il)-1H-pirazol-4-il)-5-metilpirimidina-2-ilamino)-N,N-dimetilbenzamida;

4-(4-(1-(1-ciano-3-(1-(2,4-difluorobenzoil)piperidin-4-il)propan-2-il)-1H-pirazol-4-il)-5-metilpirimidina-2-ilamino)-N,N-dimetilbenzamida;

15 N-(4-(4-(1-(1-ciano-3-(1-(2,4-difluorobenzoil)piperidin-4-il)propan-2-il)-1H-pirazol-4-il)-5-metilpirimidina-2-ilamino)fenil)acetamida;

4-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-pirazol-4-il)-5-metilpirimidina-2-ilamino)benzamida;

20 3-(4-(2-(4-(1H-pirazol-1-il)fenilamina)-5-metilpirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)-3-ciclopentilpropanonitrilo;

3-ciclopentil-3-(4-(5-metil-2-(4-morfolinofenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)propanonitrilo;

25

3-ciclopentil-3-(4-(5-metil-2-(
(fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-
il)propanonitrilo;

3-ciclopentil-3-(4-(5-metil-2-(4-(oxazol-5-
5 il)fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-
il)propanonitrilo;

3-ciclopentil-3-(4-(2-(4-metoxifenilamina)-5-
metilpirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)propanonitrilo;

3-ciclopentil-3-(4-(5-metil-2-(4-(piperazin-1-
10 il)fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-
il)propanonitrilo;

3-ciclopentil-3-(4-(2-(4-
(dietilamina)fenilamina)-5-metilpirimidina-4-il)-1H-
pirazol-1-il)propanonitrilo;

3-ciclopentil-3-(4-(2-(4-(etil(3-
hidroxipropil)amino)fenilamina)-5-metilpirimidina-4-il)-1H-
pirazol-1-il)propanonitrilo;

ácido 4-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-
pirazol-4-il)-5-metilpirimidina-2-ilamino)benzoico;

3-ciclopentil-3-(4-(5-metil-2-(4-
15 nitrofenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-
il)propanonitrilo;

4-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-pirazol-4-
il)-5-metilpirimidina-2-ilamino)-N-(2
hidroxietil)benzamida;

3-ciclopentil-3-(4-(5-metil-2-(3-(oxazol-5-
20 il)fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-
il)propanonitrilo;

3-(4-(2-(4-aminofenilamina)-5-metilpirimidina-4-
25 il)-1H-pirazol-1-il)-3-ciclopentilpropanonitrilo;

4-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-pirazol-4-il)-5-metilpirimidina-2-ilamino)-N-metilbenzamida;

4-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-pirazol-4-il)-5-metilpirimidina-2-ilamino)-N-(1-metoxipropan-2-il)benzamida;

3-ciclopentil-3-(4-(2-(4-(4-idroxiipiperidina-1-carbonil) fenilamina)-5-metilpirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)propanonitrilo;

N-(4-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-pirazol-4-il)-5-metilpirimidina-2-ilamino) fenil)metanosulfonamida;

4-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-pirazol-4-il)-5-metilpirimidina-2-ilamina) fenilcarbamato de metilo;

N-(4-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-pirazol-4-il)-5-metilpirimidina-2-ilamino) fenil)-2-(pirrolidin-1-il)acetamida;

3-(4-(2-(4-(3-oxomorfolino) fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)-4-(piperidin-4-il)butanonitrilo;

2-(1-(ciclopropilsulfonil)-3-(4-(2-(4-morfolino) fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)azetidin-3-il)acetonnitrilo;

2-(1-(isoxazol-5-carbonil)-4-(4-(2-(4-morfolinofenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)piperidin-4-il)acetonnitrilo;

4-(1-(metilsulfonil)piperidin-4-il)-3-(4-(2-(4-(3-oxomorfolino) fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)butanonitrilo;

4-(1-(etilsulfonil)piperidin-4-il)-3-(4-(2-(4-(3-oxomorfolino) fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)butanonitrilo;

4-(1-(ciclopropilsulfonil)piperidin-4-il)-3-(4-(2-(4-(3-oxomorfolino)fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)butanonitrilo;

3-ciclopentil-3-(4-(2-(4-(3-oxomorfolino)fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)propanonitrilo;

3-ciclopentil-3-(4-(2-(3-(2-metilpirimidina-4-il)fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)propanonitrilo;

ácido 3-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamino)benzoico;

3-ciclopentil-3-(4-(5-metoxi-2-(4-morfolinofenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)propanonitrilo;

3-(4-(2-(4-(1H-pirazol-1-il)fenilamina)-5-metoxipirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)-3-ciclopentilpropanonitrilo;

N-(4-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-pirazol-4-il)-5-metoxipirimidina-2-ilamino)fenil)acetamida;

4-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-pirazol-4-il)-5-metoxipirimidina-2-ilamina)-N,N-dimetilbenzamida;

3-ciclopentil-3-(4-(2-(4-(2-oxopiperidin-1-il)fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)propanonitrilo;

3-ciclopentil-3-(4-(2-(4-(2-oxo-1,3-oxazinan-3-il)fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)propanonitrilo;

3-ciclopentil-3-(4-(2-(4-(2-oxooxazolidin-3-il)fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)propanonitrilo;

3-(4-(2-(3-aminofenilamina)pirimidina-4-il)-1H-

pirazol-1-il)-3-ciclopentilpropanonitrilo;

3-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamino)-N-metilbenzamida;

3-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamino)-N,N-dimetilbenzamida;

3-ciclopentil-3-(4-(2-(3-(4-hidroxipiperidina-1-carbonil) fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)propanonitrilo;

3-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamino)-N-(2-hidroxietil)benzamida;

3-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamino)-N-(1-metoxipropan-2-il)benzamida;

N-(3-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamina) fenil)etanosulfonamida;

N-(3-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamino) fenil)metanosulfonamida;

3-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamino) fenilcarbamato de metil;

N-(3-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamino) fenil)acetamida;

N-(3-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamino) fenil)-2-(pirrolidin-1-il)acetamida;

ácido 4-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamino)benzoico;

3-ciclopentil-3-(4-(2-(4-(4-metilpiperazina-1-carbonil) fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)propanonitrilo;

3-ciclopentil-3-(4-(2-(4-(4-(2-hidroxietil)-piperazina-1-carbonil) fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-

pirazol-1-il)propanonitrilo;

3-ciclopentil-3-(4-(2-(4-(pirrolidina-1-carbonil) fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)propanonitrilo;

5 3-ciclopentil-3-(4-(2-(4-(3-oxopiperazina-1-carbonil) fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)propanonitrilo;

3-ciclopentil-3-(4-(2-(4-(4-hidroxipiperidina-1-carbonil) fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)propanonitrilo;

10 4-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamino)-N-(ciclopropilmetil)-N-propilbenzamida;

4-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamino)-N-(ciclopropilmetil)benzamida;

3-ciclopentil-3-(4-(2-(4-(3-hidroxipirrolidina-1-carbonil) fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)propanonitrilo;

15 3-(4-(2-(4-(azetidina-1-carbonil) fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)-3-ciclopentilpropanonitrilo;

3-ciclopentil-3-(4-(2-(4-(2-oxopirrolidina-1-il) fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)propanonitrilo;

20 3-ciclopentil-3-(4-(5-metoxi-2-(4-(2-oxopirrolidin-1-il) fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)propanonitrilo;

25 3-ciclopentil-3-(4-(5-metoxi-2-(4-(oxazol-5-il) fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)propanonitrilo;

3-ciclopentil-3-(4-(5-metoxi-2-(3-(oxazol-5-il)fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)propanonitrilo;

5 3-ciclopentil-3-(4-(5-metoxi-2-(4-(3-oxomorfolino)fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)propanonitrilo;

3-ciclopentil-3-(4-(5-metoxi-2-(3-(2-metilpirimidina-4-il)fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)propanonitrilo;

10 3-ciclopentil-3-(4-(5-metoxi-2-(4-(2-oxopiperidin-1-il)fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)propanonitrilo;

3-ciclopentil-3-(4-(5-metoxi-2-(4-(2-oxooxazolidin-3-il)fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)propanonitrilo;

3-ciclopentil-3-(4-(2-(3-(4-metilpiperazina-1-carbonil)fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)propanonitrilo;

15 3-ciclopentil-3-(4-(2-(3-(4-(2-hidroxietil)piperazina-1-carbonil)fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)propanonitrilo;

3-ciclopentil-3-(4-(2-(3-(pirrolidina-1-carbonil)fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)propanonitrilo;

20 3-ciclopentil-3-(4-(2-(3-(3-oxopiperazina-1-carbonil)fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)propanonitrilo;

25 3-ciclopentil-3-(4-(2-(3-(3-hidroxipirrolidina-1-carbonil)fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)propanonitrilo;

3-(4-(2-(3-(azetidina-1-carbonil)fenilamina)-
pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)-3-
ciclopentilpropanonitrilo;

3-(4-(2-(3-(4-acetilpiperazina-1-carbonil)-
5 fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)-3-
ciclopentilpropanonitrilo;

3-ciclopentil-3-(4-(2-(3-(4-(piridin-3-ilmetil)-
piperidina-1-carbonil)fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-
pirazol-1-il)propanonitrilo;

10 3-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-pirazol-4-
il)pirimidina-2-ilamino)-N-(1-(3-
metoxifenil)etil)benzamida;

3-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-pirazol-4-
il)pirimidina-2-ilamino)-N-(piridin-3-ilmetil)benzamida;

3-ciclopentil-3-(4-(2-(3-(morfolina-4-carbonil)-
fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)propanonitrilo;

3-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-pirazol-4-
il)pirimidina-2-ilamino)-N-((5-metilisoxazol-3-
il)metil)benzamida;

15 3-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-pirazol-4-
il)pirimidina-2-ilamino)-N-(2-(1-metilpirrolidin-2-
il)etil)benzamida;

3-ciclopentil-3-(4-(2-(3-(4-hidroxi-4-
fenilpiperidina-1-carbonil)fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-
pirazol-1-il)propanonitrilo;

20 3-(4-(2-(3-(4-benzil-4-hidroxipiperidina-1-
carbonil)fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)-3-
ciclopentilpropanonitrilo;

3-ciclopentil-3-(4-(2-(3-(3-(piridin-2-
il)pirrolidina-1-carbonil)fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-
25

pirazol-1-il)propanonitrilo;

3-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamina)-N-((tetrahidro-2H-piran-4-il)metil)benzamida;

5 3-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamino)-N-(1-metilpiperidin-4-il)benzamida;

3-ciclopentil-3-(4-(2-(3-(4-fenilpiperidina-1-carbonil) fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)propanonitrilo;

3-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamino)-N-(1-(piridin-2-il)etil)benzamida;

3-ciclopentil-3-(4-(2-(3-(3-(3-fluorofenil)-pirrolidina-1-carbonil) fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)propanonitrilo;

N-((3R)-1-(3-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamino)benzoil)pirrolidin-3-il)acetamida;

15 3-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamino)-N-(2-(2-oxoimidazolidin-1-il)etil)benzamida;

3-ciclopentil-3-(4-(2-(3-(4-(pirimidina-2-il)piperazina-1-carbonil) fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)propanonitrilo;

20 3-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamina)-N-(2-(piridin-3-il)etil)benzamida;

3-ciclopentil-3-(4-(2-(3-(2-(metoximetil)-pirrolidina-1-carbonil) fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)propanonitrilo;

25 3-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-pirazol-4-

il)pirimidina-2-ilamino)-N-(2-metoxibenzil)benzamida;

3-ciclopentil-3-(4-(2-(3-(4-fenoxipiperidina-1-carbonil)fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-

il)propanonitrilo;

5 3-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamino)-N-(1-(hidroximetil)ciclopentil)-benzamida;

4-(4-(3-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamino)benzoil)piperazin-1-

10 il)benzonitrilo;

N-(1-benzilpirrolidin-3-il)-3-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamina)benzamida;

3-ciclopentil-3-(4-(2-(3-(4-fenilpiperazina-1-carbonil)fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)propanonitrilo;

3-ciclopentil-3-(4-(2-(3-nitrofenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)propanonitrilo;

3-ciclopentil-3-(4-(2-(4-nitrofenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)propanonitrilo;

15 3-ciclobutil-3-(4-(2-(4-morfolinofenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)propanonitrilo;

3-(4-(2-(4-aminofenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)-3-ciclopentilpropanonitrilo;

20 3-(4-(2-(4-(1H-pirazol-1-il)fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)-3-ciclobutilpropanonitrilo;

3-ciclobutil-3-(4-(2-(4-(2-oxopiperidin-1-il)fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)propanonitrilo;

25

381

3-ciclobutil-3-(4-(2-(4-(3-oxomorfolina) fenil-
amina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)propanonitrilo;

3-ciclobutil-3-(4-(2-(3-(oxazol-5-il) fenilamina)-
pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)propanonitrilo;

5 3-ciclopropil-3-(4-(2-(4-morfolinofenilamina)-
pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)propanonitrilo;

3-(4-(2-(4-(1H-pirazol-1-
il) fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)-3-
ciclopropilpropanonitrilo;

10 3-ciclopropil-3-(4-(2-(4-(2-oxopiperidin-1-
il) fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-
il)propanonitrilo;

3-ciclopropil-3-(4-(2-(4-(3-oxomorfolina) fenil-
amina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)propanonitrilo;

3-ciclopropil-3-(4-(2-(3-(oxazol-5-
il) fenilamina)-pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-
il)propanonitrilo;

N-(4-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-
pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamina) fenil)-2,6-(cis)-
dimetilmorfolina-4-sulfonamida;

15 N-(4-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-
pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamino) fenil)benzamida;

N-(4-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-
pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamino) fenil)-1-(metilsulfonil)-
metanosulfonamida;

20 N-(4-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-
pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamina) fenil)-3,5-
difluorobenzamida;

N-(4-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-
pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamina) fenil)-N,N-

25

dimetilsulfamida;

N-(4-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamina)fenil)-5-metilisoxazol-3-carboxamida;

5 N-(4-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamina)fenil)isoxazol-5-carboxamida;

N-(4-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamina)fenil)-3,5-dimetilisoxazol-4-carboxamida;

N-(4-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamina)fenil)-1-metil-1H-pirazolo-3-sulfonamida;

N-(4-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamina)fenil)-2,5-difluorobenzamida;

3-ciclopentil-3-(4-(2-(4-(1,1-dioxidoisotiazolidin-2-il)fenil)aminopirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)propanonitrilo;

15 N-(4-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamina)fenil)-5-(2-metiltiazol-4-il)tiofeno-2-sulfonamida;

N-(4-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamina)fenil)-6-metilpiridina-2-sulfonamida;

20 N-(4-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamina)fenil)-5-(piridin-2-il)tiofeno-2-sulfonamida;

25 5-cloro-N-(4-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamina)fenil)tiofeno-2-

sulfonamida;

N-(4-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamina)fenil)-6-morfolinopiridina-3-sulfonamida;

5 4-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamino)fenilcarbamato de tetrahidrofuran-3-ilo;

3-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamina)fenilcarbamato de tetrahidrofuran-3-ilo;

N-(3-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamina)fenil)-1-metil-1H-pirazolo-3-sulfonamida;

N-(3-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamina)fenil)-N,N-dimetilsulfamida;

N-(4-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamina)fenil)-2-(pirrolidin-1-il)acetamida;

15 N-(4-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamina)fenil)-2-(3-hidroxipirrolidin-1-il)acetamida;

N-(4-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamina)fenil)-2-(4-hidroxipiperidin-1-il)acetamida;

20 N-(4-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamina)fenil)-2-(3-oxopiperazin-1-il)acetamida;

25 N-(4-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamina)fenil)-2-

morfolinoacetamida;

N-(4-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamina)fenil)-2-((tetrahydro-2H-piran-4-il)metilamina)acetamida;

5 N-(4-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamina)fenil)-2-(2-(metoximetil)-pirrolidin-1-il)acetamida;

N-(4-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamina)fenil)-2-(ciclopropilmetilamina)-acetamida;

10

N-(4-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamina)fenil)-2-(1-metoxipropan-2-ilamina)acetamida;

2-(4-(5-metilisoxazol-3-iloxi)-1-(4-(2-(4-morfolinofenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)ciclohexil)acetonitrilo;

3-ciclopentil-3-(4-(2-(4-(morfolina-4-carbonil)-fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)propanonitrilo;

4-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamina)-N-((tetrahydro-2H-piran-4-il)metil)benzamida;

15

3-ciclopentil-3-(4-(2-(4-((3-endo)-3-hidroxi-8-azabicciclo[3.2.1]octano-8-carbonil)fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)propanonitrilo;

3-ciclopentil-3-(4-(2-(4-(2-oxa-6-azatriciclo[3.3.1.1(3,7)]dec-6-ilcarbonil)fenil)-aminopirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)propanonitrilo;

20

4-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamina)-N-(cis-4-hidroxiciclohexil)-N-metilbenzamida;

25

4-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamina)-N-metil-N-(tetrahidro-2H-piran-4-il)benzamida;

3-ciclopentil-3-(4-(2-(4-(S*)-(4,4-dimetil-2-oxo-1-oxa-3,7-diazaspiro[4.4]nonano-7-carbonil)fenilamina)-pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)propanonitrilo;

3-ciclopentil-3-(4-(2-(4-(4,4-dimetil-1-oxa-7-azaspiro[4.4]nonano-7-carbonil)fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)propanonitrilo;

3-ciclopentil-3-(4-(2-(4-(4-metoxipiperidina-1-carbonil)fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)propanonitrilo;

N-((3S)-1-(4-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamino)benzoil)pirrolidin-3-il)acetamida;

4-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamina)-N-(cis-4-hidroxiciclohexil)-benzamida;

3-(4-(2-(4-(4-acetilpiperazina-1-carbonil)-fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)-3-ciclopentilpropanonitrilo;

(3S)-1-(4-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamino)benzoil)pirrolidina-3-carbonitrilo;

3-ciclopentil-3-(4-(2-(4-(3-metoxipirrolidina-1-carbonil)fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)propanonitrilo;

4-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamina)-N-(1-metilpiperidin-4-il)benzamida;

3-ciclopentil-3-(4-(2-(4-(3-oxo-2,8-diazaspiro[4.5]decano-8-carbonil)fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)propanonitrilo;

3-ciclopentil-3-(4-(2-(4-(3-fluoropirrolidina-1-carbonil)fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)propanonitrilo;

3-ciclopentil-3-(4-(2-(4-(3-(dimetilamina)-pirrolidina-1-carbonil)fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)propanonitrilo;

4-(4-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamina)benzamida)piperidina-1-carboxilato de etilo;

4-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamina)-N-(1-(piridin-2-il)pirrolidin-3-il)benzamida;

3-ciclopentil-3-(4-(2-(4-(3-(piridin-2-iloxi)pirrolidina-1-carbonil)fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)propanonitrilo;

1-(4-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamina)benzoil)-N,N-dimetilpiperidina-4-carboxamida;

4-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamina)-N-(1-(dimetilamina)-1-oxobutan-2-il)benzamida;

N-(3-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamina)fenil)-2-(4-metilpiperazin-1-il)acetamida;

N-(3-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamina)fenil)-2-(3-hidroxipirrolidin-1-il)acetamida;

N-(3-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamina)fenil)-2-(3-oxopiperazin-1-il)acetamida;

5 N-(3-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamina)fenil)-2-(4-hidroxipiperidin-1-il)acetamida;

N-(3-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamina)fenil)-2-(4-(2-hidroxietil)-piperazin-1-il)acetamida;

10 N-(3-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamina)fenil)-2-(ciclopropilmetilamina)acetamida;

N-(3-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamina)fenil)-2-morfolinoacetamida;

N-(3-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamina)fenil)-2-(etilamina)acetamida;

15 2-(4-(5-metilisoxazol-3-iloxi)-1-(4-(2-(4-(3-oxomorfolino)fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)ciclohexil)acetonitrilo;

2-(4-(5-metilisoxazol-3-iloxi)-1-(4-(2-(4-(2-oxopiperidin-1-il)fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)ciclohexil)acetonitrilo;

20 2-(1-(4-(2-(4-(1H-pirazol-1-il)fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)-4-(5-metilisoxazol-3-iloxi)ciclohexil)acetonitrilo;

25 2-(4-(5-metilisoxazol-3-iloxi)-1-(4-(2-(3-(oxazol-5-il)fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)-ciclohexil)acetonitrilo;

3-(cianometilo)-3-(4-(2-(4-morfolinofenilamina)-
pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)ciclobutanocarbonitrilo;

ácido 4-(4-(1-(3-(cianometilo)-1-
(etilsulfonil)azetidin-3-il)-1H-pirazol-4-il)pirimidina-2-
5 ilamina)benzoico;

ácido 4-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopropiletil)-1H-
pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamina)benzoico;

3-ciclopropil-3-(4-(2-(4-(4-hidroxipiperidina-1-
carbonil)fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-
10 il)propanonitrilo;

3-ciclopropil-3-(4-(2-(4-((3-endo)-3-hidroxi-8-
azabicciclo[3.2.1]octano-8-carbonil)fenilamina)pirimidina-4-
il)-1H-pirazol-1-il)propanonitrilo;

3-ciclopropil-3-(4-(2-(4-(pirrolidina-1-
carbonil)-fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-
il)propanonitrilo;

4-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopropiletil)-1H-pirazol-4-
il)pirimidina-2-ilamina)-N-(tetrahidro-2H-piran-4-
il)benzamida;

2-(1-(etilsulfonil)-3-(4-(2-(4-(morfolino-4-
15 carbonil)fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-
il)azetidin-3-il)acetonitrilo;

2-(1-(etilsulfonil)-3-(4-(2-(4-(4-
hidroxipiperidina-1-carbonil)fenilamina)pirimidina-4-il)-
1H-pirazol-1-il)azetidin-3-il)acetonitrilo;

20 2-(1-(etilsulfonil)-3-(4-(2-(4-((3-endo)-3-
hidroxi-8-azabicciclo[3.2.1]octano-8-carbonil)fenil-
amina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)azetidin-3-
il)acetonitrilo;

25 2-(1-(etilsulfonil)-3-(4-(2-(4-(pirrolidina-1-

carbonil) fenilamina) pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il) azetidina-3-il) acetoneitrilo;

4-(4-(1-(3-(cianometilo)-1-(etilsulfonil) azetidina-3-il)-1H-pirazol-4-il) pirimidina-2-ilamina)-N-(tetrahidro-2H-pirano-4-il) benzamida;

3-ciclopropil-3-(4-(2-(4-(morfolina-4-carbonil) fenilamina) pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il) propanonitrilo;

3-(4-(2-(4-(azetidina-1-carbonil) fenilamina)-pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)-3-ciclopropilpropanonitrilo;

3-ciclopropil-3-(4-(2-(4-(2-oxa-6-azatriciclo-[3.3.1.1(3,7)] dec-6-il carbonil) fenil) aminopirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il) propanonitrilo;

3-ciclopropil-3-(4-(2-(4-(4-metoxipiperidina-1-carbonil) fenilamina) pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il) propanonitrilo;

(3R)-1-(4-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopropiletil)-1H-pirazol-4-il) pirimidina-2-ilamino) benzoil) pirrolidina-3-carbonitrilo;

3-ciclopropil-3-(4-(2-(4-(3-metoxipirrolidina-1-carbonil) fenilamina) pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il) propanonitrilo;

3-ciclopropil-3-(4-(2-(4-(3-idroxipirrolidina-1-carbonil) fenilamina) pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il) propanonitrilo;

3-ciclopropil-3-(4-(2-(4-(4-metilpiperazina-1-carbonil) fenilamina) pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il) propanonitrilo;

N-((3R)-1-(4-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopropiletil)-

1H-pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamina)benzoil)pirrolidin-3-il)acetamida;

3-(4-(2-(4-(4-acetilpiperazina-1-carbonil)fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)-3-ciclopropilpropanonitrilo;

3-ciclopropil-3-(4-(2-(4-(3-(dimetilamina)-pirrolidina-1-carbonil)fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)propanonitrilo;

3-ciclopropil-3-(4-(2-(4-(3-fluoropirrolidina-1-carbonil)fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)propanonitrilo;

4-(4-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopropiletil)-1H-pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamina)benzoil)aminopiperidina-1-carboxilato de etilo;

2-(3-(4-(2-(4-(azetidina-1-carbonil)fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)-1-(etilsulfonil)azetidin-3-il)acetonitrilo;

1-(etilsulfonil)-3-(4-(2-(4-(2-oxa-6-azatriciclo-[3.3.1.1(3,7)]dec-6-ilcarbonil)fenil)aminopirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)azetidin-3-ilacetonitrilo;

(1-(etilsulfonil)-3-4-(2-(4-(4-metoxipiperidin-1-il)carbonil)fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-ilazetidin-3-il)acetonitrilo;

1-(4-(4-(1-(3-(cianometilo)-1-(etilsulfonil)-azetidin-3-il)-1H-pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamino)benzoil)pirrolidina-3-carbonitrilo;

2-(1-(etilsulfonil)-3-(4-(2-(4-(3-metoxipirrolidina-1-carbonil)fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)azetidin-3-il)acetonitrilo;

2-(1-(etilsulfonil)-3-(4-(2-(4-(3-

hidroxipirrolidina-1-carbonil) fenilamina) pirimidina-4-il)-
1H-pirazol-1-il) azetidin-3-il) acetonitrilo;

2-(1-(etilsulfonil)-3-(4-(2-(4-(4-
metilpiperazina-1-carbonil) fenilamina) pirimidina-4-il)-1H-
5 pirazol-1-il) azetidin-3-il) acetonitrilo;

N-(1-(4-(4-(1-(3-(cianometilo)-1-
(etilsulfonil) azetidin-3-il)-1H-pirazol-4-il) pirimidina-2-
ilamina) benzoil) pirrolidin-3-il) acetamida;

2-(3-(4-(2-(4-(4-acetilpiperazina-1-carbonil)-
10 fenilamina) pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)-1-
(etilsulfonil) azetidin-3-il) acetonitrilo;

2-(3-(4-(2-(4-(3-(dimetilamina) pirrolidina-1-
carbonil) fenilamina) pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)-1-
(etilsulfonil) azetidin-3-il) acetonitrilo;

2-(1-(etilsulfonil)-3-(4-(2-(4-(3-
fluoropirrolidina-1-carbonil) fenilamina) pirimidina-4-il)-
1H-pirazol-1-il) azetidin-3-il) acetonitrilo;

4-(4-(4-(1-(3-(cianometilo)-1-(etilsulfonil)-
azetidin-3-il)-1H-pirazol-4-il) pirimidina-2-
ilamino) benzamido) piperidine-1-carboxilato de etilo;

15 ácido 4-(4-(1-(3-ciano-1-
(cianometilo) ciclobutil)-1H-pirazol-4-il) pirimidina-2-
ilamina) benzoico;

ácido 4-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-
pirazol-4-il)-5-metoxipirimidina-2-ilamina) benzoico;

20 3-(cianometilo)-3-(4-(2-(4-(morfolina-4-
carbonil) fenilamina) pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-
il) ciclobutanocarbonitrilo;

3-(cianometilo)-3-(4-(2-(4-(pirrolidina-1-
carbonil) fenilamina) pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-
25

il)ciclobutanocarbonitrilo;

4-(4-(1-(3-ciano-1-(cianometilo)ciclobutil)-1H-pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamina)-N-(tetrahidro-2H-piran-4-il)benzamida;

5 3-(cianometilo)-3-(4-(2-(4-(3-hidroxipirrolidina-1-carbonil)fenilamina)pirimidina-4-il)-

4-(4-(1-(3-ciano-1-(cianometilo)ciclobutil)-1H-pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamina)-N-((5-metilisoxazol-3-il)metil)benzamida;

10 3-(4-(2-(4-(azetidina-1-carbonil)fenilamina)-pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)-3-(cianometilo)-ciclobutanocarbonitrilo;

3-(cianometilo)-3-(4-(2-(4-(4-metilpiperazina-1-carbonil)fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)ciclobutanocarbonitrilo;

3-(cianometilo)-3-(4-(2-(4-(3-fluoropirrolidina-1-carbonil)fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)ciclobutanocarbonitrilo;

15 3-(cianometilo)-3-(4-(2-(4-(4-metoxipiperidina-1-carbonil)fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)ciclobutanocarbonitrilo;

3-(cianometilo)-3-(4-(2-(4-(3-metoxipirrolidina-1-carbonil)fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)ciclobutanocarbonitrilo;

20 1-(4-(4-(1-(3-ciano-1-(cianometilo)ciclobutil)-1H-pirazol-4-il)pirimidina-2-ilamina)benzoil)pirrolidina-3-carbonitrilo;

3-(4-(2-(4-(4-acetilpiperazina-1-carbonil)fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)-3-(cianometilo)ciclobutanocarbonitrilo;

25

N-(1-(4-(4-(1-(3-ciano-1-(
(cianometilo)ciclobutil)-1H-pirazol-4-il)pirimidina-2-
ilamina)benzoil)pirrolidin-3-il)acetamida;

3-(cianometilo)-3-(4-(2-(4-((3-endo)-3-hidroxi-8-
5 azabicciclo[3.2.1]octano-8-carbonil)fenilamina)pirimidina-4-
il)-1H-pirazol-1-il) ciclobutanocarbonitrilo;

3-(cianometilo)-3-(4-(2-(4-(4-hidroxipiperidina-
1-carbonil)fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)-
ciclobutanocarbonitrilo;

10 3-ciclopentil-3-(4-(5-metoxi-2-(4-(morfolina-4-
carbonil)fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-
il)propanonitrilo;

3-ciclopentil-3-(4-(5-metoxi-2-(4-(pirrolidina-1-
carbonil)fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-
il)propanonitrilo;

3-ciclopentil-3-(4-(5-metoxi-2-(4-(4-
metilpiperazina-1-carbonil)fenilamina)pirimidina-4-il)-1H-
pirazol-1-il)propanonitrilo;

4-(4-(1-(2-ciano-1-ciclopentiletil)-1H-pirazol-4-
15 il)-5-metoxipirimidina-2-ilamina)-N-(tetrahydro-2H-piran-4-
il)benzamida;

3-ciclopentil-3-[4-(2-([4-(2-pirrolidin-1-
iletoxi)fenil]amina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-
il]propanonitrilo;

20 3-(cianometilo)-3-[4-(2-([4-(2-pirrolidin-1-
iletoxi)fenil]amina)pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-
il]ciclobutanocarbonitrilo;

3-(4-{2-[(4-morfolin-4-ilfenil)amina]pirimidina-
4-il}-1H-pirazol-1-il)-3-(tetrahydro-2H-piran-4-
25 il)propanonitrilo;

4-[(4-{1-[2-ciano-1-(tetrahydro-2H-piran-4-il)etil]-1H-pirazol-4-il}pirimidina-2-il)amina]-N-(tetrahydro-2H-piran-4-il)benzamida;

5 3-[4-(2-{[4-(pirrolidin-1-ilcarbonil)fenil]amina}pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il]-3-(tetrahydro-2H-piran-4-il)propanonitrilo;

3-[4-(2-{[4-(morfolin-4-ilcarbonil)fenil]amina}-pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il]-3-(tetrahydro-2H-piran-4-il)propanonitrilo;

10 3-{4-[2-({4-[(4-idroxi piperidin-1-il)carbonil]-fenil}amina)pirimidina-4-il]-1H-pirazol-1-il}-3-(tetrahydro-2H-piran-4-il)propanonitrilo;

3-{4-[2-({4-[(4-metoxi piperidin-1-il)carbonil]-fenil}amina)pirimidina-4-il]-1H-pirazol-1-il}-3-(tetrahydro-2H-piran-4-il)propanonitrilo;

1-{4-[(4-{1-[2-ciano-1-(tetrahydro-2H-piran-4-il)etil]-1H-pirazol-4-il}pirimidina-2-il)amino]benzoil]-piperidina-4-carbonitrilo;

15 3-(4-{2-[4-[(3R)-3-idroxi pirrolidin-1-il]carbonil}fenil]amina}pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)-3-(tetrahydro-2H-piran-4-il)propanonitrilo;

3-(4-{2-[4-[(3S)-3-metoxi pirrolidin-1-il]carbonil}fenil]amina}pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il)-3-(tetrahydro-2H-piran-4-il)propanonitrilo;

20 (3S)-1-{4-[(4-{1-[2-ciano-1-(tetrahydro-2H-piran-4-il)etil]-1H-pirazol-4-il}pirimidina-2-il)amina]benzoil}pirrolidina-3-carbonitrilo;

25 1-[4-({4-[1-(2-ciano-1-ciclopropiletil)-1H-pirazol-4-il]pirimidina-2-il}amina)benzoil]piperidina-4-carbonitrilo;

1-{4-[(4-{1-[3-(cianometilo)-1-(etilsulfonil)-
azetidina-3-il]-1H-pirazol-4-il}pirimidina-2-
il)amino]benzoil}piperidina-4-carbonitrilo;

3-ciclopropil-3-[4-(5-metoxi-2-{[3-(1,3-oxazol-5-
5 il)fenil]amino}pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-
il]propanonitrilo;

3-ciclopropil-3-(4-{5-metoxi-2-[(3-nitrofenil)-
amino]pirimidina-4-il}-1H-pirazol-1-il)propanonitrilo;

3-({4-[1-(2-ciano-1-ciclopropiletil)-1H-pirazol-
10 4-il]-5-metoxipirimidina-2-il}amino)-N-(tetrahidro-2H-
piran-4-il)benzamida;

3-ciclopropil-3-[4-(5-metoxi-2-{[3-(pirrolidin-1-
ilcarbonil)fenil]amino}pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-
il]propanonitrilo;

3-ciclopropil-3-(4-{2-[(3-{[(3R)-3-
hidroxipirrolidin-1-il]carbonil}fenil)amino]-5-
metoxipirimidina-4-il}-1H-pirazol-1-il)propanonitrilo;

3-ciclopropil-3-(4-{5-metoxi-2-[(3-{[(3S)-3-
metoxipirrolidin-1-il]carbonil}fenil)amino]pirimidina-4-
il}-1H-pirazol-1-il)propanonitrilo;

15 (3S)-1-[3-({4-[1-(2-ciano-1-ciclopropiletil)-1H-
pirazol-4-il]-5-metoxipirimidina-2-
il}amino)benzoil]pirrolidina-3-carbonitrilo;

3-ciclopropil-3-[4-(5-metoxi-2-{[3-(morfolin-4-
ilcarbonil)fenil]amino}pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-
20 il]propanonitrilo;

3-ciclopropil-3-{4-[2-({3-[(4-hidroxipiperidin-1-
il)carbonil]fenil)amino)-5-metoxipirimidina-4-il]-1H-
pirazol-1-il]propanonitrilo;

25 3-ciclopropil-3-{4-[5-metoxi-2-({3-[(4-

60h

metoxipiperidin-1-il) carbonil] fenil} amino) pirimidina-4-yl]-
1H-pirazol-1-il} propanonitrilo;

1-[3-({4-[1-(2-ciano-1-ciclopropiletil)-1H-
pirazol-4-yl]-5-metoxipirimidina-2-

5 il} amino) benzoil] piperidina-4-carbonitrilo;

3-ciclopropil-3-(4-{2-[(3-{[(3-endo)-3-hidroxi-8-
azabicciclo[3.2.1]oct-8-il) carbonil} fenil] amino]-5-
metoxipirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il} propanonitrilo;

3-({4-[1-(2-ciano-1-ciclopropiletil)-1H-pirazol-
10 4-il]-5-metoxipirimidina-2-il} amino)-N-[(5-metilisoxazol-3-
il) metil] benzamida;

3-[4-(2-{[3-(azetidin-1-il carbonil) fenil] amino}-
5-metoxipirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il]-3-
ciclopropilpropanonitrilo;

3-(cianometilo)-3-[4-(2-{[4-(2-oxopiperidin-1-
il) fenil] amino} pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-
il] ciclobutanocarbonitrilo;

3-(cianometilo)-3-[4-(2-{[4-(2-oxo-1,3-oxazinan-
3-il) fenil] amino} pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-
il] ciclobutanocarbonitrilo;

15 3-(cianometilo)-3-[4-(2-{[4-(3-oxomorfolin-4-
il) fenil] amino} pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-
il] ciclobutanocarbonitrilo;

3-(cianometilo)-3-[4-(2-{[4-(2-oxo-1,3-
oxazolidin-3-il) fenil] amino} pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-
20 il] ciclobutanocarbonitrilo;

3-(cianometilo)-3-[4-(2-{[4-(2-oxopirrolidin-1-
il) fenil] amino} pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-
il] ciclobutanocarbonitrilo;

25 3-(cianometilo)-3-[4-(2-{[4-(1H-pirazol-1-

il)fenil]amino}pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il]ciclobutanocarbonitrilo;

3-(cianometilo)-3-[4-(2-{[4-(1,3-oxazol-5-il)fenil]amino}pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-

5 il]ciclobutanocarbonitrilo;

3-(cianometilo)-3-[4-(2-{[3-(1,3-oxazol-5-il)fenil]amino}pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-

il]ciclobutanocarbonitrilo;

3-(cianometilo)-3-[4-(2-{[4-(morfolin-4-ilsulfonil)fenil]amino}pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il]ciclobutanocarbonitrilo;

3-(4-{2-[(3-aminofenil)amino]-5-metoxipirimidina-4-il}-1H-pirazol-1-il)-3-ciclopropilpropanonitrilo;

3-ciclopropil-3-[4-(2-{[3-(1,1-dioxidoisotiazolidin-2-il)fenil]amino}-5-metoxipirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il]propanonitrilo;

4-[1-(2,4-difluorobenzoil)piperidin-4-il]-3-{4-[5-metoxi-2-(piridin-3-ilamino)pirimidina-4-il]-1H-pirazol-1-il]butanonitrilo; y

3-(cianometilo)-3-[4-(2-{[3-(2-oxopirrolidin-1-il)fenil]amino}pirimidina-4-il)-1H-pirazol-1-il]ciclobutanocarbonitrilo,

o sal farmacéuticamente aceptable de los mismos.

41. Composición caracterizada porque comprende un compuesto de acuerdo a cualquiera de las reivindicaciones 1 a 40, o sal farmacéuticamente aceptable del mismo, y al menos un portador farmacéuticamente aceptable del mismo.

42. Composición de conformidad con la reivindicación 41, caracterizada porque es adecuada para administración tópica.

43. Un compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 40 útil para tratar una enfermedad en un paciente, en donde la enfermedad se asocia con actividades anormales de una o más cinasas, caracterizado porque comprende administrar al paciente una cantidad terapéuticamente efectiva de dicho compuesto.

44. Compuesto de conformidad con la reivindicación 43, caracterizado porque la enfermedad se caracteriza por actividad anormal de JAK.

45. Compuesto de conformidad con la reivindicación 43, caracterizado porque se administra más de compuesto de la Fórmula I.

46. Compuesto de conformidad con la reivindicación 43, caracterizado porque el compuesto se administra en combinación con otro inhibidor de cinasa.

47. Compuesto de conformidad con la reivindicación 43, caracterizado porque la enfermedad es rechazo de aloinjerto o enfermedad de injerto contra hospedador.

48. Compuesto de conformidad con la reivindicación 43, caracterizado porque la enfermedad es enfermedad autoinmunitaria.

49. Compuesto de conformidad con la reivindicación 43, caracterizado porque la enfermedad autoinmunitaria es trastorno de la piel, esclerosis múltiple, artritis reumatoide, artritis juvenil, diabetes tipo I, lupus, enfermedad inflamatoria del intestino, enfermedad de Crohn, miastenia gravis, nefropatías de inmunoglobulina, miocarditis, o trastorno autoinmunitario de la tiroides.

607

50. Compuesto de conformidad con la reivindicación 48, caracterizado porque la enfermedad autoinmunitaria es transtorno de piel bullosa.

5 51. Compuesto de conformidad con la reivindicación 50, caracterizado porque el trastorno de piel bullosa es pénfigo vulgar (PV) o pénfigo bulloso (BP).

52. Compuesto de conformidad con la reivindicación 48, caracterizado porque la enfermedad es transtorno de la piel.

10 53. Compuesto de conformidad con la reivindicación 52, caracterizado porque el transtorno de la piel es dermatitis atópica, psoriasis, sensibilización de la piel, irritación de la piel, salpullido de la piel, dermatitis por contacto o sensibilización alérgica por contacto.

54. Compuesto de conformidad con la reivindicación 48, caracterizado porque la enfermedad es una enfermedad viral.

15 55. Compuesto de conformidad con la reivindicación 54, caracterizado porque la enfermedad viral es Virus de Epstein Barr (EBV), Hepatitis B, Hepatitis C, VIH, HTLV1, Virus de Varicela-Zóster (VZV) o Virus de Papiloma Humano (HPV).

20 56. Compuesto de conformidad con la reivindicación 48, caracterizado porque la enfermedad es cáncer.

57. Compuesto de conformidad con la reivindicación 56, caracterizado porque el cáncer es un tumor sólido.

25 58. Compuesto de conformidad con la

608

reivindicación 56, caracterizado porque el cáncer es cáncer de próstata, cáncer renal, cáncer hepático, cáncer de mama, cáncer de pulmón, cáncer de tiroides, sarcoma de Kaposi, enfermedad de Castleman o cáncer pancreático.

5 59. Compuesto de conformidad con la reivindicación 56, caracterizado porque el cáncer es cáncer de próstata.

 60. Compuesto de conformidad con la reivindicación 56, caracterizado porque el cáncer es
10 hematológico.

 61. Compuesto de conformidad con la reivindicación 56, caracterizado porque el cáncer es linfoma, leucemia o mieloma múltiple.

 62. Compuesto de conformidad con la reivindicación 56, caracterizado porque el cáncer es leucemia linfoblástica aguda (ALL), leucemia mielomonocítica crónica (CMML), leucemia mielógena crónica (CML), CML atípica o CMML atípica.

 63. Compuesto de conformidad con la reivindicación 43, caracterizado porque el paciente es
15 juvenil.

 64. Compuesto de conformidad con la reivindicación 56, caracterizado porque el cáncer es un cáncer de piel.

 65. Compuesto de conformidad con la reivindicación 64, caracterizado porque el cáncer de piel es linfoma de células T cutáneas o linfoma de células B cutáneas.
20

 66. Compuesto de conformidad con la reivindicación 56, caracterizado porque el cáncer es
25

609

mieloma múltiple.

67. Compuesto de conformidad con la reivindicación 48, caracterizado porque la enfermedad se caracteriza por una JAK2 mutante.

5 68. Compuesto de conformidad con la reivindicación 67, caracterizado porque al menos una mutación de la JAK2 reside en el dominio de pseudo-cinasa de JAK2.

10 69. Compuesto de conformidad con la reivindicación 48, caracterizado porque la enfermedad es un trastorno mieloproliferativo.

70. Compuesto de conformidad con la reivindicación 69, caracterizado porque el trastorno mieloproliferativo (MPD) es policitemia vera (PV), trombocitemia esencial (ET), metaplasia mieloide con mielofibrosis (MMM), leucemia mielógena crónica (CML), leucemia mielomonocítica crónica (CMML), síndrome hipereosinofílico (HES), mielofibrosis idiopática (IMF), o enfermedad sistémica de células cebadas (SMCD).

15 71. Compuesto de conformidad con la reivindicación 48, caracterizado porque la enfermedad es una enfermedad inflamatoria.

20 72. Compuesto de conformidad con la reivindicación 71, caracterizado porque la enfermedad es una enfermedad inflamatoria del ojo.

73. Compuesto de conformidad con la reivindicación 72, caracterizado porque la enfermedad es iritis, uveítis, esclerotitis, o conjuntivitis.

25 74. Compuesto de conformidad con la reivindicación 71, caracterizado porque la enfermedad es

una enfermedad inflamatoria del tracto respiratorio.

75. Compuesto de conformidad con la reivindicación 74, caracterizado porque la enfermedad inflamatoria afecta el tracto respiratorio superior.

5 76. Compuesto de conformidad con la reivindicación 71 caracterizado porque la enfermedad inflamatoria afecta el tracto respiratorio inferior.

77. Compuesto de conformidad con la reivindicación 71, caracterizado la enfermedad
10 inflamatoria es una miopatía inflamatoria.

78. Compuesto de conformidad con la reivindicación 71, caracterizado porque la enfermedad inflamatoria es miocarditis.

79. Compuesto de conformidad con la reivindicación 48, caracterizado porque la enfermedad es reperfusión isquémica o relacionada a evento isquémico.

80. Compuesto de conformidad con la reivindicación 48, caracterizado porque la enfermedad es anorexia o caquexia que resulta de o está asociada con
cáncer.

15 81. Compuesto de conformidad con la reivindicación 48, caracterizado porque la enfermedad es fatiga que resulta de o está asociada con cáncer.

82. Compuesto de conformidad con las
20 reivindicaciones 1 a 40 útil para tratar enfermedad autoinmunitaria, trastorno de la piel, enfermedad viral, cáncer, o trastorno mieloproliferativo en un paciente, caracterizado porque comprende administrar al paciente una cantidad terapéuticamente efectiva de dicho compuesto.

25 83. Compuesto de conformidad con la

reivindicación 82, caracterizado porque se administra más de un compuesto de la Fórmula I.

84. Compuesto de conformidad con la reivindicación 82, caracterizado porque el compuesto de la
5 Fórmula I se administra en combinación con un inhibidor de cinasa adicional.

10
20

25

612

2020
Bogotá D.C.,

Doctor(a)
LLOREDA RICAURTE ALICIA
Apoderado(a) y/o Representante de
INCYTE CORPORATION

REFERENCIA	Radicación No.	10 63312
	Solicitud internacional	PCT/US2008/083319
	Fecha inicio fase nacional	16/06/2010
	Trámite	11
	Evento	378
	Actuación	416
	Oficio No.	12391
	Folios	1

Teniendo en cuenta que la solicitud de privilegio de patente que se tramita bajo el expediente indicado en la referencia, reúne los requisitos de forma establecidos en la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, el Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), el Reglamento y la Circular Única de la Superintendencia de Industria y Comercio, se envía el extracto de la solicitud a la Oficina de Comunicaciones para efecto de su publicación en la Gaceta de Propiedad Industrial.

Cúmplase
Dado en Bogotá DC,



JOSE LUIS SALAZAR LOPEZ
Director de Nuevas Creaciones (C)

09 MAR. 2011

jfernand