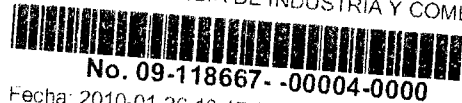


SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-118667-00004-0000

Fecha: 2010-01-26 16:17:09 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 28

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____ D. _____

Re: P1.-ASTRAZENECA AB y DAINIPPON SUMITOMO PHARMA CO. LTD.-Solicitud de Patente de Invención en Fase Nacional PCT para "IMIDAZOQUINOLINAS CON PROPIEDADES INMUNO-MODULADORAS".-Clase C07D 471/04.-Expediente número 09-118.667.-

1. Me refiero a mi memorial de 6 de Enero de 2010.
2. Por medio del presente memorial y debidamente autorizado por mi representado, me permito manifestar que es deseo del solicitante presentar en forma voluntaria un nuevo capítulo reivindicatorio que reemplaza al originalmente presentado y en el que se eliminaron las reivindicaciones 16 y 17 del capítulo reivindicatorio original.

Sobre este particular, finalmente me permito manifestar que las modificaciones realizadas al capítulo reivindicatorio en mención **no amplían de manera alguna el alcance de la invención tal como fue originalmente presentada** y que el nuevo capítulo modificado es el que debe ser tenido en cuenta en el tramite de Fase Nacional.

3. Anexo me permito presentar:

- (a) Formulario único de correcciones y modificaciones;
- (b) Recibos número 09-97,076, 10-618, 10-619, 10-620, 10-621, 10-622, 10-623, 10-624, 10-625, 10-626 y 10-3,984 expedidos por la

Superintendencia de Industria y Comercio, que acreditan el pago de las modificaciones mencionadas; y

- (c) Copia del nuevo capítulo reivindicatorio que comprende quince (15) reivindicaciones y que reemplaza al documento originalmente presentado con mi solicitud de patente radicada el 22 de Octubre de 2009, en el cual se han realizado las modificaciones expuestas anteriormente.

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

Señor Superintendente,


ALICIA LLOREDA RICAURTE

T.P.53.215

NOTARIA 41 DEL CÍRCULO DE BOGOTÁ D.C.
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Notario 41 del círculo de Bogotá, da fe de que compareció personalmente: Alicia Lloreda Ricaurte
identificada (o) con: 39.690.713 y tarjeta
profesional de abogado No. 53.215 del Consejo
Superior de la Judicatura, quien autentica la firma puesta por ella
(el) mismo en este escrito.
(Art. 84 C. P. C. Decreto. 2282/89 mod. 36)

25 ENE. 2010


ALICIA LLOREDA RICAURTE-CIENTE
C.C. No. 39.690.713 de Usaquén



FORMULARIO ÚNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES.
2000-10

①

SOLICITUD DE:

☐

Corrección de Error Material.

☒

Modificación a una Solicitud.

②

SOLICITANTE

Nombre: ASTRAZENECA AB y DAINIPPON
SUMITOMO PHARMA CO. LTD

Dirección: SE-151 85 Södertälje, Suecia y 6-8, Dosho-
machi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, Japón.

Teléfono: 3 264270

Fax: 6 069701

E-mail: jllcco@lloredacamacho.com

Domicilio: Södertälje, Suecia y Osaka, Japón.

IDENTIFICACION

C.C.

☐

NIT

☐

C.E.

☐

Otro

☐

Número

③

**REPRESENTANTE
O APODERADO**

Nombre: ALICIA LLOREDÁ RICAURTE

Dirección: Calle 72 No. 5-83 5° Piso

Teléfono: 3 264270

Fax: 6 069701

E-mail: jllcco@lloredacamacho.com

IDENTIFICACION

C.C.

☒

NIT

☐

C.E.

☐

Otro

☐

Número 39.690.713 TP 53.215

④

Número de expediente:

09-118.667

⑤

Descripción de la corrección o modificación solicitada Modificación al capítulo Reivindicatorio.

⑥

Comprobante de pago No. 09-97.076, 10-618, 10-619, 10-620, 10-
621, 10-622, 10-623, 10-624, 10-625, 10-
626 y 10-3.984

Fecha 23-12-2009, 05-01-2010 y 18-
01-2010

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 LLOREDÁ RICAURTE

FIRMA

C.C. 39.690.713

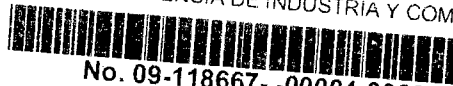
T.P. 53.215

199

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-118667- -00004-0000

Fecha: 2010-01-26 16:17:09 Dep. 2020 DIR NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 28

CERTIFICACION DE EXCEDENTE : 09 - 97,076
FECHA : DICIEMBRE 23 DE 2009

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VT. PAGO
LLOREDA Y CIA S. A	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	36707905	23/12/2009	19,160,000.00

***** 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 : 800173089-2

CERTIFICACION DE EXCEDENTE : 10 618
FECHA : ENERO 5 DE 2010

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-118667- -00004-0000

Fecha: 2010-01-26 16:17:09 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 28

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	Nº. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
LOREDA S. A	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	36907964	05/01/2010	5.238.400.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	DETALLE	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01 09 OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD I	99 OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	1.000.00
TOTAL :			1.000.00

SON: MIL PESOS

RESPONSABLE : 

BO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

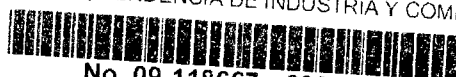
ESTA CERTIFICACION DE EXCEDENTE DE PAGO SOLO PODRA SER UTILIZADA
COMO PARTE DE LA CANCELACION DE UNA TARIFA VIGENTE Y NO PODRA SER
SUSTITUIDA POR NINGUN RECIBO.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176009 2

CERTIFICACION DE EXCEDENTE : 10 - 619
TEC/A : ENERO 5 DE 2010

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-118667- -00004-0000

Fecha: 2010-01-26 16:17:09 Dep 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 28

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	Nº. PAGº	FECHA PGO	Vº. PAGO
ELORCADA S. A	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	36907964	05/01/2010	5.238.400.00

***** CONCEPTO *****

SANT. IDENTIFICADO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1 50005-01-07 OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD I	99 OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	1,000.00
	TOTAL :	1,000.00

CON: MIL PESOS

RESPONSABLE : 

BO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

ESTA CERTIFICACION DE EXCEDENTE DE PAGO COMO 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 : 10 620
TECMA : ENERO 15 DE 2010

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-118667- -00004-0000

Fecha: 2010-01-26 16:17:09 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 28

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	Nº. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
LOREDA S. A	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	36907764	05/01/2010	5.238.400.00

***** D E N O T A T O *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-09	OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD I	
		99 OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	1.000.00
		TOTAL :	1.000.00

SON: MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

BO 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 - 621
TECLA : ENERO 5 DE 2010

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-118667- -00004-0000

Fecha: 2010-01-26 16:17:09 Dep. 2020 DIR NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 28

***** CONSIGNACION *****

DEBITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	Mo. PAGO	FECHA PGO	VL. PAGO
CLORIDA S. A	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062734387	36907964	05/01/2010	5.232,400.00

***** CONCEPTO *****

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

SON: MIL PESOS

RESPONSABLE :

CO 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

VIT : 800176089-2

CERTIFICACION DE EXCEDENTE : 10 622
FECHA : ENERO 5 DE 2010

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-118667- -00004-0000

Fecha: 2010-01-26 16:17:09 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 28

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	Nº. PAGO	FECHA PEG	Vr. PAGO
ALFREDA S. A	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754367	36907964	05/01/2010	5,238,400.00

***** CONCEPTO *****

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

CON: MIL PESOS

RESPONSABLE :

70 DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

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

205

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 900176039-2

CERTIFICACION DE EXCEDENTE : 10 - 623
FECHA : ENERO 5 DE 2010

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-118667- -00004-0000

Fecha: 2010-01-26 16:17:09 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 28

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	Nº. PAGO	FECHA PGO	VAL. PAGO
CLORODA S.A.	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	36907964	05/01/2010	5,238,400.00

***** CONCEPTO *****

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

SON: MIL PESOS

RESPONSABLE : 

BO 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 : 800176059-2

CERTIFICACION DE EXCEDENTE : 10 624
 TIO A : ENERO 5 DE 2010

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-118667- -00004-0000

Fecha: 2010-01-26 16:17:09 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
 Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
 Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 28

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	Nº. PAGO	FECHA PGC	Vº. PAGO
LLORCA S. A	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754307	36907964	05/01/2010	5.238.400.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-09 OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD I	
	99 OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	1.000.00
	TOTAL :	1.000.00

SON: MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

DE DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

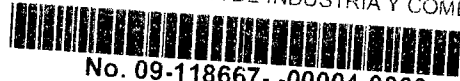
ESTA CERTIFICACION DE EXCEDENTE DE PAGO SOLO PODRA SER UTILIZADA
 COMO PARTE DE LA CANCELACION DE UNA TARIFA VIGENTE Y NO PODRA SER
 SUSTITUIDA POR NINGUN RECIBO.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176099-2

CERTIFICACION DE EXCEDENTE : 10 625
TICHA : ENERO 5 DE 2010

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-118667- -00004-0000

Fecha: 2010-01-26 16:17:09 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 28

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	Nº. PAGO	FECHA PGO	VAL. PAGO
LLOREDA, S. A	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	36907964	05/01/2010	5,238,400.00

***** CONCEPTO *****

SANT. HISTORICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1 50005-01-09 OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD I	99 OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	1,000.00
TOTAL :		1,000.00

SON: MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

BO 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.

208

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 900176089 2

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-118667- -00004-0000

Fecha: 2010-01-26 16:17:09 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 28

CERTIFICACION DE EXCEDENTE : 10 - 626
FECHA : ENERO 5 DE 2010

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	Nº. PAGO	FECHA PGO	VL. PAGO
LLORCA S. A	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	36907964	05/01/2010	5,238,400.00

***** CONCEPTO *****

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

CON: MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

FECHA DE CALA 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



No. 09-118667-00004-0000

Fecha: 2010-01-26 16:17:09 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
 Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
 Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 28

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

CERTIFICACION DE EXCEDENTE : 10 - 3,984
 FECHA : ENERO 18 DE 2010

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	Nº. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
LLOREDA Y CIA S. A	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	36907931	18/01/2010	15,062,900.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-09	OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD I	
		99 OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	5,000.00
		TOTAL :	\$ 5,000.00

SON: CINCO MIL PESOS

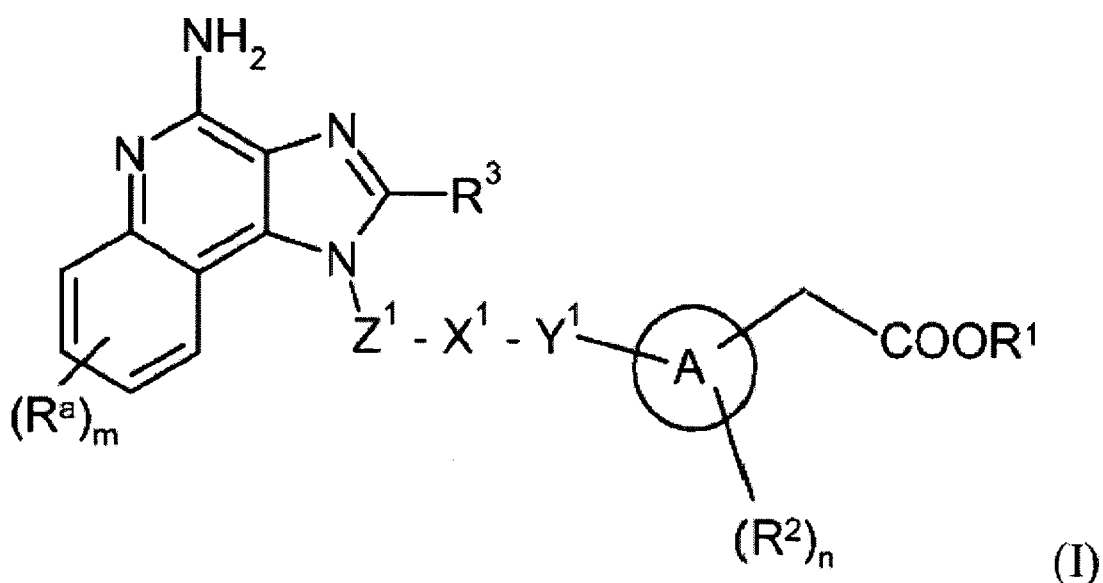
RESPONSABLE :

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.

REIVINDICACIONES

1. Un compuesto de formula (I)



en donde

R^1 representa una cadena lineal alquilo C_1-C_6 , opcionalmente sustituida por uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, ciano, hidroxilo y alcoxi C_1-C_3 ;

Z^1 representa un grupo alquileo C_2-C_6 o cicloalquileo C_3-C_8 ;

X^1 representa NR^5 , $>N-COR^5$, $CONR^5$, NR^5CO , SO_2NR^5 , $>N-SO_2R^5$, NR^5SO_2 , NR^5CONR^6 o NR^6CONR^5 , $S(O)_p$ u O ;

Y^1 representa un enlace sencillo o alquileo C_1-C_6 ;

cada R^2 se selecciona independientemente de halógeno, ciano, hidroxil, tior, alquilo C_1-C_3 , hidroxialquilo C_1-C_3 , haloalquilo C_1-C_3 , alcoxi C_1-C_3 , haloalcoxi C_1-C_3 , alquiltio C_{1-3} , alquilsulfonilo C_{1-3} y alquilsulfinilo C_{1-3} ;

R^3 representa alquilo C_{1-6} sustituido opcionalmente por alcoxi C_{1-6} ;

cada R^a se selecciona independientemente de halógeno, ciano, hidroxil, tior, alquilo C_1-C_3 , hidroxialquilo C_1-C_3 , haloalquilo C_1-C_3 , alcoxi C_1-C_3 , haloalcoxi C_1-C_3 , alquiltio C_1-C_3 , alquilsulfonilo C_{1-3} y alquilsulfinilo C_{1-3} ;

R^5 representa hidrógeno, un anillo heterocíclico saturado de 3 a 8 miembros que comprende un grupo de anillo O, $S(O)_p$ o NR^{10} , un grupo alquilo C_1-C_6 o grupo cicloalquilo C_3-C_6 , estando los últimos dos grupos opcionalmente sustituidos por uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de NR^7R^8 o R^9 ,

o R^5 es un alquileo C_1-C_6 que puede estar enlazado a un átomo de carbono dentro de un grupo alquileo C_2-C_6 Z^1 con el fin de formar un anillo saturado que contiene nitrógeno, de 4-7 miembros;

siempre que cuando X^1 es $>N-SO_2R^5$, R^5 no representa hidrógeno;

R^7 y R^8 cada uno representa independientemente hidrógeno, un anillo heterocíclico saturado de 3 a 8 miembros que comprende un grupo de anillo O, $S(O)_p$ o NR^{10a} , alquilo C_1-C_6 o cicloalquilo C_3-C_6 , estando los últimos dos grupos sustituidos opcionalmente por uno o más grupos seleccionados independientemente de halógeno, ciano, $S(O)_qR^{11}$, OR^{12} , CO_2R^{12} , $OC(O)R^{12}$, $SO_2NR^{12}R^{13}$, $CONR^{12}R^{13}$, $NR^{12}R^{13}$, $NR^{12}SO_2R^{14}$, $NR^{12}COR^{13}$, o un anillo heterocíclico saturado de 3 a 8 miembros que comprende un grupo de anillo O, $S(O)_p$ o NR^{10b} ,

o R^7 y R^8 junto con el átomo de nitrógeno al cual están unidos, forman un anillo heterocíclico saturado de 3 a 8 miembros que comprende un átomo de nitrógeno en el anillo y opcionalmente uno o más heteroátomos adicionales seleccionados independientemente de nitrógeno, oxígeno, azufre, y sulfonilo, estando el anillo heterocíclico opcionalmente sustituido por uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, ciano, $S(O)_qR^{15}$, OR^{15} , CO_2R^{15} , COR^{15} , $OC(O)R^{15}$, $SO_2NR^{15}R^{16}$, $CONR^{15}R^{16}$, $NR^{15}R^{16}$, $NR^{15}SO_2R^{17}$, $NR^{15}COR^{16}$, $NR^{15}CO_2R^{16}$, heteroarilo, haloalquilo C_1-C_6 , cicloalquilo C_3-C_8 y alquilo C_1-C_6 , estando los últimos dos grupos sustituidos opcionalmente por uno o más grupos seleccionados independientemente de ciano, $S(O)_qR^{18}$, OR^{18} , CO_2R^{18} , $SO_2NR^{18}R^{19}$, $CONR^{18}R^{19}$ o $NR^{18}R^{19}$,

R^9 representa halógeno, ciano, CO_2R^{20} , $S(O)_qR^{20}$, OR^{20} , $SO_2NR^{20}R^{22}$, $CONR^{20}R^{22}$, $NR^{20}SO_2R^{21}$, $NR^{20}CO_2R^{21}$, $NR^{20}COR^{22}$, o un anillo heterocíclico saturado de 3 a 8 miembros que comprende un grupo de anillo NR^{10c} ,

R^{10} , R^{10a} , R^{10b} y R^{10c} representa independientemente hidrógeno, CO_2R^{23} , $S(O)_qR^{23}$, COR^{24} , o un grupo alquilo C_1-C_6 , alquenilo C_2-C_6 , alquinilo C_2-C_6 o cicloalquilo C_3-C_8 , cada uno de los cuales puede estar opcionalmente sustituido por uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, ciano, OR^{25} o $NR^{25}R^{26}$,

R^6 , R^{11} , R^{12} , R^{13} , R^{15} , R^{16} , R^{18} , R^{19} , R^{20} , R^{22} , R^{24} , R^{25} y R^{26} cada uno representa independientemente hidrógeno, alquilo C_1-C_6 o cicloalquilo C_3-C_6 ;

R^{14} , R^{17} , R^{21} y R^{23} cada uno representa independientemente alquilo C_1-C_6 o cicloalquilo C_3-C_6 ;

m, n, p y q cada uno representa independientemente un entero 0, 1 o 2; y

A representa un arilo C_6-C_{10} monocíclico o bicíclico o un grupo heteroarilo C_5-C_{12} monocíclico o bicíclico que contiene 1-3 heteroátomos; o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

2. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en donde R^1 es metilo.
3. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 o reivindicación 2, en donde Z^1 es n-propileno.
4. Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde X^1 es un grupo NR^5 o $>NCOR^5$.
5. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 4, en donde X^1 es $>NCOR^5$.
6. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 4 o reivindicación 5, en donde R^5 es hidrógeno o un alquilo C_1-C_6 opcionalmente sustituido por uno o más grupos NR^7R^8 o R^9 donde R^7 , R^8 y R^9 son como se definieron en la reivindicación 1.
7. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 4 o reivindicación 5, en donde R^5 es un alquileo C_1-C_6 que puede estar enlazado a un átomo de carbono dentro de un grupo alquileo C_2-C_6 Z^1 con el fin de formar un anillo saturado de 4-7 miembros que contiene nitrógeno.
8. Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde Y^1 representa alquileo C_1-C_6 .

9. Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde A es fenilo.

10. Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde n es 0.

11. Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde R³ es n-butilo, metoxi etilo o etoxmetilo.

12. Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde m es 0.

13. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 seleccionado de:

Metil 2-(4-((3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c]quinolin-1-il)propilamino)metil)fenil)acetato,

Metil 2-(3-((3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c]quinolin-1-il)propilamino)metil)fenil)acetato,

Metil 2-(4-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c]quinolin-1-il)propil)-2-(dimetilamino)acetamido)metil)fenil)acetato,

Metil 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c]quinolin-1-il)propil)-2-(dimetilamino)acetamido)metil)fenil)acetato,

Sal de di-trifluoroacetato de metil 2-(3-((4-((4-amino-2-(2-metoxietil)-1H-imidazo[4,5-c]quinolin-1-il)metil)piperidin-1-il)metil)fenil)acetato,

Metil [4-({[3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c]quinolin-1-il)propil][2-(dimetilamino)etil]amino}metil)fenil]acetato,

Metil 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-(etoximetil)-1H-imidazo[4,5-c]quinolin-1-il)propil)-2-(dimetilamino)acetamido)metil)fenil)acetato,

Metil 2-(3-(((3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c]quinolin-1-il)propil)(1-metilpiperidin-4-il)amino)metil)fenil)acetato,

Metil 2-(4-(((3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c]quinolin-1-il)propil)(1-metilpiperidin-4-il)amino)metil)fenil)acetato,

Metil 2-(4-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c]quinolin-1-il)propil)-2-(4-metilpiperazin-1-il)acetamido)metil)fenil)acetato,

Metil 2-(3-(((3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c]quinolin-1-il)propil)(3-(dimetilamino)propil)amino)metil)fenil)acetato,

Metil 2-(3-(((3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c]quinolin-1-il)propil)(3-morfolinopropil)amino)metil)fenil)acetato,

Metil 2-(3-(((3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c]quinolin-1-il)propil)(3-etil(metil)amino)propil)amino)metil)fenil)acetato,

Metil 2-(3-(((3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c]quinolin-1-il)propil)(3-(4-metilpiperazin-1-il)propil)amino)metil)fenil)acetato,

Metil 2-(4-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c]quinolin-1-il)propil)-2-(metilsulfonil)acetamido)metil)fenil)acetato,

Metil 2-(4-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c]quinolin-1-il)propil)acetamido)metil)fenil)acetato,

Metil 2-(4-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c]quinolin-1-il)propil)-2-morfolinoacetamido)metil)fenil)acetato,

Metil 2-(4-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c]quinolin-1-il)propil)-2-((2-metoxietil)(metil)amino)acetamido)metil)fenil)acetato,

Metil 2-(4-((2-(4-acetilpiperazin-1-il)-N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c]quinolin-1-il)propil)acetamido)metil)fenil)acetato,

(R)-Metil 2-(4-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c]quinolin-1-il)propil)-2-(3-hidroxipirrolidin-1-il)acetamido)metil)fenil)acetato,

Metil 2-(4-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c]quinolin-1-il)propil)-2-(4-(pirimidin-2-il)piperazin-1-il)acetamido)metil)fenil)acetato,

Etil 4-(2-((3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c]quinolin-1-il)propil)(4-(2-metoksi-2-oxoetil)bencil)amino)-2-oxoetil)piperazin-1-carboxilato,

Metil 2-(4-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c]quinolin-1-il)propil)-2-(4-(etilsulfonil)piperazin-1-il)acetamido)metil)fenil)acetato,

Metil 2-(4-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c]quinolin-1-il)propil)-2-(piperidin-1-il)acetamido)metil)fenil)acetato,

Metil 2-(4-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c]quinolin-1-il)propil)-2-(4-(*ter*-butoxicarbonilamino)piperidin-1-il)acetamido)metil)fenil)acetato,

Metil 2-(4-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c]quinolin-1-il)propil)-2-(4-(*ter*-butoxicarbonil(metil)amino)piperidin-1-il)acetamido)metil)fenil)acetato,

Etil 2-(1-(2-((3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c]quinolin-1-il)propil)(4-(2-metoxi-2-oxoetil)bencil)amino)-2-oxoetil)piperidin-4-il)acetato,

Metil 1-(2-((3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c]quinolin-1-il)propil)(4-(2-metoxi-2-oxoetil)bencil)amino)-2-oxoetil)piperidin-4-carboxilato,

Metil 2-(4-((N-(3-(4-amino-2-(2-metoxietil)-1H-imidazo[4,5-c]quinolin-1-il)propil)-2-(piperidin-1-il)acetamido)metil)fenil)acetato,

Metil 2-(4-((N-(3-(4-amino-2-(2-metoxietil)-1H-imidazo[4,5-c]quinolin-1-il)propil)-2-(dimetilamino)acetamido)metil)fenil)acetato,

Metil 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-(2-metoxietil)-1H-imidazo[4,5-c]quinolin-1-il)propil)-2-(piperidin-1-il)acetamido)metil)fenil)acetato, sal de sacarina,

Metil 2-(4-((N-(3-(4-amino-2-(2-metoxietil)-1H-imidazo[4,5-c]quinolin-1-il)propil)-2-((2-metoxietil)(metil)amino)acetamido)metil)fenil)acetato,

Metil 2-(4-((N-(3-(4-amino-2-(2-metoxietil)-1H-imidazo[4,5-c]quinolin-1-il)propil)-3-(piperidin-1-il)propanamido)metil)fenil)acetato,

Metil 2-(4-(((3-(4-amino-2-(2-metoxietil)-1H-imidazo[4,5-c]quinolin-1-il)propil)(3-morfolinopropil)amino)metil)fenil)acetato,

(S)-Metil 2-(4-((N-(3-(4-amino-2-(2-metoxietil)-1H-imidazo[4,5-c]quinolin-1-il)propil)-2-(2-(metoximetil)pirrolidin-1-il)acetamido)metil)fenil)acetato, sal de disacarina,

(R)-Metil 2-(4-((N-(3-(4-amino-2-(2-metoxietil)-1H-imidazo[4,5-c]quinolin-1-il)propil)-2-(2-(metoximetil)pirrolidin-1-il)acetamido)metil)fenil)acetato, sal de disacarina,

Metil 2-(4-((N-(3-(4-amino-2-(2-metoxietil)-1H-imidazo[4,5-c]quinolin-1-il)propil)-2-(pirrolidin-1-il)acetamido)metil)fenil)acetato, sal de disacarina,

Metil 2-(4-((N-(3-(4-amino-2-(2-metoxietil)-1H-imidazo[4,5-c]quinolin-1-il)propil)-2-((2-hidroxietil)(metil)amino)acetamido)metil)fenil)acetato, sal de disacarina,

Metil 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c]quinolin-1-il)propil)-2-((2-metoxietil)(metil)amino)acetamido)metil)fenil)acetato,

Metil 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c]quinolin-1-il)propil)-2-(butil(metil)amino)acetamido)metil)fenil)acetato,

Metil 3-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c]quinolin-1-il)propil)-2-(dipropilamino)acetamido)metil)fenil)acetato,

Metil 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c]quinolin-1-il)propil)-2-(bis(2-hidroxietil)amino)acetamido)metil)fenil)acetato,

Metil 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c]quinolin-1-il)propil)-2-(metil(tetrahidro-2H-piran-4-il)amino)acetamido)metil)fenil)acetato,

Metil 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c]quinolin-1-il)propil)-2-(azetidin-1-il)acetamido)metil)fenil)acetato,

Metil 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c]quinolin-1-il)propil)-2-(3-hidroxiazetidin-1-il)acetamido)metil)fenil)acetato,

Metil 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c]quinolin-1-il)propil)-2-(pirrolidin-1-il)acetamido)metil)fenil)acetato,

Metil 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c]quinolin-1-il)propil)-2-(3-hidroxipirrolidin-1-il)acetamido)metil)fenil)acetato,

(R)-Metil 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c]quinolin-1-il)propil)-2-(3-hidroxipirrolidin-1-il)acetamido)metil)fenil)acetato,

Metil 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c]quinolin-1-il)propil)-2-(piperidin-1-il)acetamido)metil)fenil)acetato,

Metil 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c]quinolin-1-il)propil)-2-(4-hidroxipiperidin-1-il)acetamido)metil)fenil)acetato,

Metil 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c]quinolin-1-il)propil)-2-(4-metoxipiperidin-1-il)acetamido)metil)fenil)acetato,

Metil 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c]quinolin-1-il)propil)-2-(4-(dimetilcarbamoil)piperidin-1-il)acetamido)metil)fenil)acetato,

Metil 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c]quinolin-1-il)propil)-2-morfolinoacetamido)metil)fenil)acetato,

Metil 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c]quinolin-1-il)propil)-2-((2S,6R)-2,6-dimetilmorfolino)acetamido)metil)fenil)acetato,

Metil 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c]quinolin-1-il)propil)-2-(4-metilpiperazin-1-il)acetamido)metil)fenil)acetato,

Metil 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c]quinolin-1-il)propil)-2-(4-(2-hidroxietil)piperazin-1-il)acetamido)metil)fenil)acetato,

Metil 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c]quinolin-1-il)propil)-2-(4-(2-metoxietil)piperazin-1-il)acetamido)metil)fenil)acetato,

Metil 2-(3-((2-(4-acetilpiperazin-1-il)-N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c]quinolin-1-il)propil)acetamido)metil)fenil)acetato,

Metil 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c]quinolin-1-il)propil)-2-(4-(metilsulfonil)piperazin-1-il)acetamido)metil)fenil)acetato,

Metil 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c]quinolin-1-il)propil)-2-(azepan-1-il)acetamido)metil)fenil)acetato,

Metil 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c]quinolin-1-il)propil)-2-(1,4-oxazepan-4-il)acetamido)metil)fenil)acetato,

Metil 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c]quinolin-1-il)propil)-2-(4-metil-1,4-diazepan-1-il)acetamido)metil)fenil)acetato,

Metil 2-(3-((2-(4-acetil-1,4-diazepan-1-il)-N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c]quinolin-1-il)propil)acetamido)metil)fenil)acetato,

Metil 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c]quinolin-1-il)propil)-2-(4-(etilcarbamoil)-1,4-diazepan-1-il)acetamido)metil)fenil)acetato,

Metil 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c]quinolin-1-il)propil)-2-(4-(metilsulfonil)-1,4-diazepan-1-il)acetamido)metil)fenil)acetato,

Metil 2-(4-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c]quinolin-1-il)propil)-2-(4-(2-metoxietil)piperazin-1-il)acetamido)metil)fenil)acetato,

Metil 2-(4-((2-(4-acetil-1,4-diazepan-1-il)-N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c]quinolin-1-il)propil)acetamido)metil)fenil)acetato,

Metil 2-(4-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c]quinolin-1-il)propil)-2-(4-(metilsulfonil)-1,4-diazepan-1-il)acetamido)metil)fenil)acetato,

Metil 2-(4-((2-((1-acetilpiperidin-4-il)(metil)amino)-N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c]quinolin-1-il)propil)acetamido)metil)fenil)acetato,

Metil 2-(4-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c]quinolin-1-il)propil)-2-(dimetilamino)acetamido)metil)fenil)acetato, sal de ácido dimetano sulfónico,

Metil 2-(4-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c]quinolin-1-il)propil)-2-(dimetilamino)acetamido)metil)fenil)acetato, sal de monosacarina,

Metil 2-(4-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c]quinolin-1-il)propil)-2-(dimetilamino)acetamido)metil)fenil)acetato, sal de disacarina,

Metil 2-(4-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c]quinolin-1-il)propil)-2-(dimetilamino)acetamido)metil)fenil)acetato, sal de ácido di-1-hidroxi-2-naftóico,

Metil 2-(4-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c]quinolin-1-il)propil)-2-(dimetilamino)acetamido)metil)fenil)acetato, sal de ácido dibenceno sulfónico,

Metil 2-(4-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c]quinolin-1-il)propil)-2-(dimetilamino)acetamido)metil)fenil)acetato, sal de ácido mandélico,

Metil 2-(4-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c]quinolin-1-il)propil)-2-(dimetilamino)acetamido)metil)fenil)acetato, sal de ácido fumárico,

Metil 2-(4-((N-(3-(4-amino-2-(2-metoxietil)-1H-imidazo[4,5-c]quinolin-1-il)propil)-2-(4-metilpiperazin-1-il)acetamido)metil)fenil)acetato,

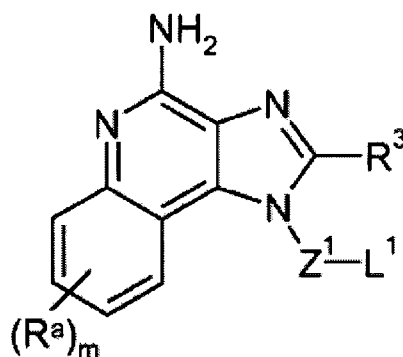
Metil 2-(4-((N-(3-(4-amino-2-(2-metoxietil)-1H-imidazo[4,5-c]quinolin-1-il)propil)-2-(4-(2-metoxietil)piperazin-1-il)acetamido)metil)fenil)acetato,

Metil 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-(2-metoxietil)-1H-imidazo[4,5-c]quinolin-1-il)propil)-2-(4-metilpiperazin-1-il)acetamido)metil)fenil)acetato, o

Metil 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-(2-metoxietil)-1H-imidazo[4,5-c]quinolin-1-il)propil)-2-(4-(2-metoxietil)piperazin-1-il)acetamido)metil)fenil)acetato,

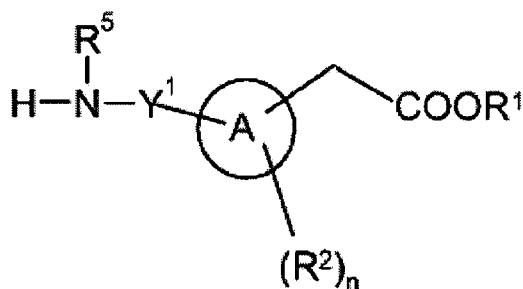
14. Un proceso para la preparación de un compuesto de formula (I) o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo como se definió anteriormente, el cual comprende cualquiera de:

a) cuando X^1 es un grupo NR^5 , la reacción de un compuesto de formula (II)



(II)

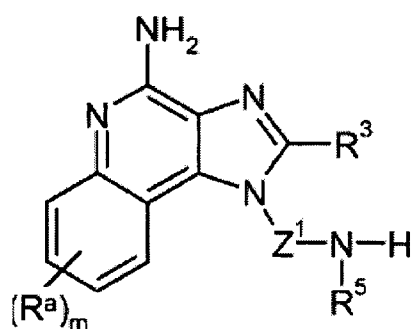
en donde Z^1 , R^3 , R^a y m son como se definieron en la formula (I) y L^1 es un grupo saliente, con un compuesto de formula (III)



(III)

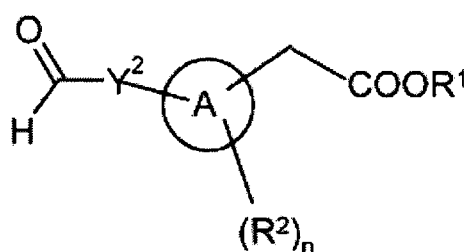
en donde Y^1 , R^1 , R^2 , R^5 , A y n son como se definieron en la formula (I); o

(b) cuando X^1 es un grupo NR^5 y Y^1 es alquileo C_1 - C_6 , la reacción de un compuesto de formula (IV)



(IV)

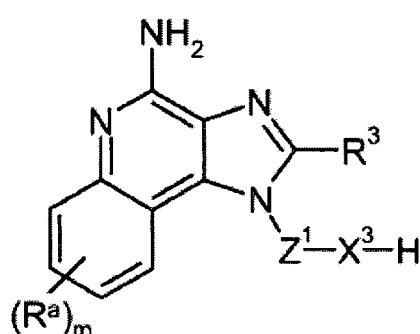
donde R^a , R^3 , R^5 , Z^1 y m son como se definieron en la formula (I), con un compuesto de formula (V)



(V)

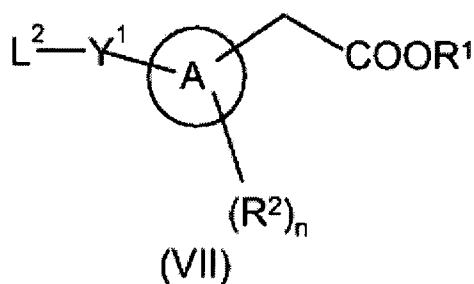
donde R^1 , R^2 , A y n son como se definieron en la formula (I) y Y^2 es un enlace o un grupo alquileo C_{1-5} en la presencia de un agente reductor adecuado (p.e., triacetoxiborohidruro de sodio); o

(c) cuando X^1 es un grupo NR^5 , O o S, la reacción de un compuesto de formula (VI)



(VI)

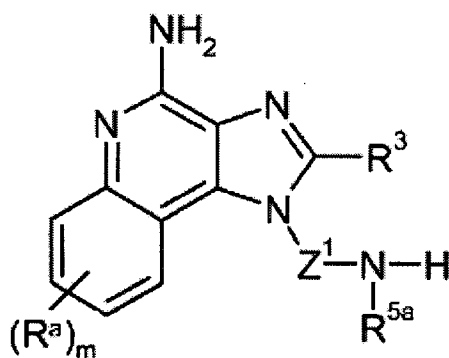
en donde X^3 es un grupo NR^5 , O o S, y Z^1 , R^3 , R^5 , R^a y m son como se definieron en la formula (I), con un compuesto de formula (VII)



donde Y^1 , R^1 , R^2 , A y n son como se definieron en la formula (I) y L^2 es un grupo saliente; o

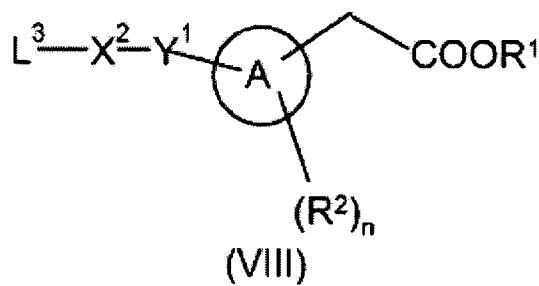
(d) cuando X^1 es un grupo $S(O)_p$, en donde p es 1 o 2, la oxidación de un compuesto de formula (I) donde X^1 es S; o

(e) cuando X^1 es un grupo NR^5CO , NR^5SO_2 , NR^5CONR^6 o NR^6CONR^5 , la reacción de un compuesto de formula (IVA)



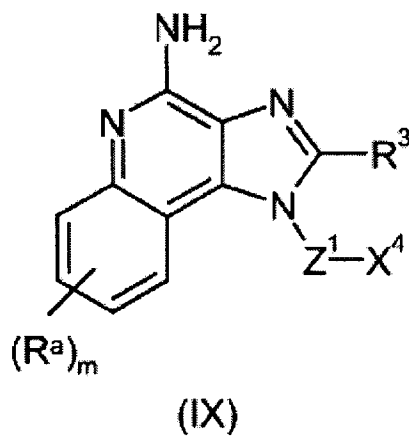
(IVA)

donde R^a , R^3 , Z^1 y m son como se definieron con relación a la formula (I) y R^{5a} es un grupo R^5 o R^6 como se definió con relación a la formula (I), con un compuesto de formula (VIII)



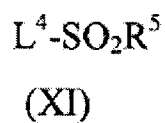
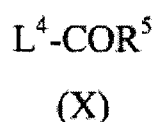
donde L^3 es un grupo saliente tal como halo, X^2 es un grupo CO, SO_2 , $CONR^6$ o $CONR^5$ respectivamente, y Y^1 , R^1 , R^2 , A y n son como se definieron con relación a la formula (I); o

(f) cuando X^1 es $CONR^5$ o SO_2NR^5 , la reacción de un compuesto de formula (IX)



donde X^4 es un ácido activado tal como un cloruro ácido o SO_2Cl , R^a , R^3 , Z^1 y m son como se definieron en la formula (I), con un compuesto de formula (III) como se definió anteriormente; o

(h) cuando X^1 es $>N-COR^5$ o $>N-SO_2R^5$, la reacción de un compuesto de formula (I) cuando X^1 es NR^5 , donde R^5 es hidrógeno, con un compuesto de formula (X) o (XI) respectivamente.



donde L^4 es un grupo saliente tal como halo, por ejemplo, cloro, y R^5 se define con relación a la formula (I);

y posteriormente, si se desea o es necesario, realizar una o más de las siguientes etapas:

- convertir el compuesto obtenido a un compuesto adicional de formula (I)
- remover cualquier grupo protector
- formar una sal farmacéuticamente aceptable del compuesto.

15. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de formula (I) o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo como se reivindicó en una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 13 en asociación con un adyuvante, diluyente o vehículo farmacéuticamente aceptable.