

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y C
DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. S. D.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-122160- -00003-0000

Fecha: 2012-09-10 16:34:58 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 39

Re: PI.-ARRAY BIOPHARMA, INC.-Solicitud de Patente de
Invencción en Fase Nacional PCT para "COMPUESTOS N-(1H-
INDAZOL-4-IL)IMIDAZO[1,2-a]PIRIDIN-3-
CARBOXAMIDA SUSTITUÍDOS COMO INHIBIDORES DE
CFMS".-Clase C07D 471/04.-Expediente número 12-122.160-

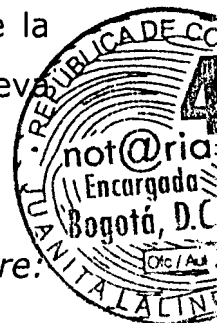
1. Me refiero al Oficio No. **14865** dictado por ese Despacho y notificado por fijación en lista el 21 de Agosto de 2012.

2. Por medio del presente memorial me permito manifestar que es deseo del solicitante realizar las siguientes modificaciones en el capítulo reivindicatorio de la solicitud:

- Eliminar las reivindicaciones 30 y 31 presentadas originalmente;
- Enumerar la reivindicación 32 presentada originalmente como nueva reivindicación 30; e,
- Incluir una nueva reivindicación en el capítulo reivindicatorio de la presente invención, la cual ha sido enumerada como nueva reivindicación 31 y está dirigida a proteger lo siguiente:

"31. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, seleccionado entre:

N-(1-Bencil-3-yodo-1H-indazol-4-il)-7-(2-metoxietoxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;





N-(1-Bencil-3-etil-1*H*-indazol-4-il)-7-(2-metoxietoxi)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;

N-(1-Bencil-3-ciclopropil-1*H*-indazol-4-il)-7-(2-metoxietoxi)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;

N-(1-Bencil-5-cloro-3-etil-1*H*-indazol-4-il)-7-(2-metoxietoxi)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;

N-(3-Etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1*H*-indazol-4-il)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;

N-(3-etil-1-((2-metoxi-6-metilpiridin-3-il)metil)-1*H*-indazol-4-il)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;

N-(3-etil-1-((1-(2-(piperazin-1-il)etil)-1*H*-pirazol-3-il)metil)-1*H*-indazol-4-il)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;

N-(1-((1-(2,3-dihidroxipropil)-1*H*-pirazol-5-il)metil)-3-etil-1*H*-indazol-4-il)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;

N-(1-((6-(2-aminoetoxi)piridin-2-il)metil)-3-etil-1*H*-indazol-4-il)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;

N-(1-((6-(3-aminopropoxi)piridin-2-il)metil)-3-etil-1*H*-indazol-4-il)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;

N-(1-((6-(3-(dimetilamino)propoxi)piridin-2-il)metil)-3-etil-1*H*-indazol-4-il)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;

N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1*H*-indazol-4-il)-7-(piperazin-1-carbonil)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;

N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1*H*-indazol-4-il)-7-(4-metilpiperazin-1-carbonil)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;

N-(3-etil-1-((6-(piperazin-1-ilmetil)piridin-2-il)metil)-1*H*-indazol-4-il)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;

N-(3-etil-1-((6-metoxipiridin-2-il)metil)-1*H*-indazol-4-il)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;

N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1*H*-indazol-4-il)-7-(2-morfolinoetoxi)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;

(*S*)-*N*-(3-etil-1-((6-(pirrolidin-3-iloxi)piridin-2-il)metil)-1*H*-indazol-4-il)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;

N-(3-etil-1-((6-((3*R*,4*R*)-3-fluoropiperidin-4-iloxi)piridin-2-il)metil)-1*H*-indazol-4-il)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;

N-(3-etil-1-((6-(piperidin-4-iloxi)piridin-2-il)metil)-1*H*-indazol-4-il)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;
N-(3-etil-1-((1-(4-metoxibencil)-1*H*-pirazol-4-il)metil)-1*H*-indazol-4-il)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;
N-(3-etil-1-((1-(2-hidroxietil)-1*H*-pirazol-4-il)metil)-1*H*-indazol-4-il)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;
N-(3-etil-1-((1-((3*R*,4*R*)-3-fluoropiperidin-4-il)-1*H*-pirazol-4-il)metil)-1*H*-indazol-4-il)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;
3-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1*H*-indazol-4-ilcarbamoi)imidazo[1,2-*a*]piridin-7-carboxilato de etilo;
N-(3-etil-1-((6-etilpiridin-2-il)metil)-1*H*-indazol-4-il)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;
N-(3-etil-1-((1-metil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-2-il)metil)-1*H*-indazol-4-il)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;
N-(3-etil-1-((1-etil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-2-il)metil)-1*H*-indazol-4-il)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;
N-(1-((6-etoxipiridin-2-il)metil)-3-etil-1*H*-indazol-4-il)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;
N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1*H*-indazol-4-il)-7-(1,3,4-oxadiazol-2-il)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;
N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1*H*-indazol-4-il)-7-(5-metil-1,3,4-oxadiazol-2-il)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;
N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1*H*-indazol-4-il)-7-(piperazin-1-ilmetil)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;
N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1*H*-indazol-4-il)-7-((4-metilpiperazin-1-il)metil)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;
N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1*H*-indazol-4-il)-7-((3*S*,4*S*)-4-hidroxi-pirrolidin-3-iloxi)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;
N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1*H*-indazol-4-il)-7-((3*R*,4*R*)-4-hidroxi-pirrolidin-3-iloxi)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;
N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1*H*-indazol-4-il)-7-((3*S*,4*S*)-4-hidroxi-1-metilpirrolidin-3-iloxi)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;
N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1*H*-indazol-4-il)-7-((3*R*,4*R*)-4-hidroxi-1-metilpirrolidin-3-iloxi)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;

N-(3-etil-1-((6-(((2*R*,3*S*)-3-hidroxi-pirrolidin-2-il)metoxi)piridin-2-il)metil)-1*H*-indazol-4-il)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;
1-óxido de 4-(2-(3-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1*H*-indazol-4-ilcarbamoil)imidazo[1,2-*a*]piridin-7-iloxi)etil)-1-metilpiperazina;
N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1*H*-indazol-4-il)-7-(((2*R*,3*S*)-3-hidroxi-pirrolidin-2-ilmetoxi)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;
N-(3-etil-1-((1-etil-1*H*-pirazol-5-il)metil)-1*H*-indazol-4-il)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;
N-(3-etil-1-((1-etil-1*H*-pirazol-3-il)metil)-1*H*-indazol-4-il)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;
N-(3-etil-1-((6-(((2*R*,3*S*)-3-hidroxi-1-metilpirrolidin-2-il)metoxi)piridin-2-il)metil)-1*H*-indazol-4-il)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;
N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1*H*-indazol-4-il)-7-(((2*R*,3*S*)-3-hidroxi-1-metilpirrolidin-2-il)metoxi)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;
N-(3-etil-1-((6-(2-(piperazin-1-il)etoxi)piridin-2-il)metil)-1*H*-indazol-4-il)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;
N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1*H*-indazol-4-il)-7-(1,3,4-tiadiazol-2-il)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;
N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1*H*-indazol-4-il)-7-(2-(4-metilpiperazin-1-il)etoxi)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;
*N*3-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1*H*-indazol-4-il)-*N*7-(pirrolidin-3-il)imidazo[1,2-*a*]piridin-3,7-dicarboxamida;
*N*7-(2-aminoetil)-*N*3-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1*H*-indazol-4-il)imidazo[1,2-*a*]piridin-3,7-dicarboxamida;
*N*3-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1*H*-indazol-4-il)-*N*7-metilimidazo[1,2-*a*]piridin-3,7-dicarboxamida;
*N*3-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1*H*-indazol-4-il)-*N*7,*N*7-dimetilimidazo[1,2-*a*]piridin-3,7-dicarboxamida;
*N*3-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1*H*-indazol-4-il)-*N*7-(1-metilpirrolidin-3-il)imidazo[1,2-*a*]piridin-3,7-dicarboxamida;
N-(2-(dimetilamino)etil)-*N*3-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1*H*-indazol-4-il)imidazo[1,2-*a*]piridin-3,7-dicarboxamida;

7-(1,2-dimetil-1H-imidazol-5-il)-N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
N-(1-((1,6-dimetil-2-oxo-1,2-dihidropiridin-3-il)metil)-3-etil-1H-indazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
N-(3-etil-1-((6-(2-(4-metilpiperazin-1-il)etoxi)piridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
N-(1-((1,5-dimetil-1H-pirazol-3-il)metil)-3-etil-1H-indazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
N-(1-((1,5-dimetil-1H-pirazol-3-il)metil)-3-etil-1H-indazol-4-il)-7-(2-(4-metilpiperazin-1-il)etoxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
N-(3-etil-1-((1-metil-1H-pirazol-3-il)metil)-1H-indazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
N-(3-etil-1-((1-metil-1H-pirazol-3-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(2-(4-metilpiperazin-1-il)etoxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(5,6,7,8-tetrahidroimidazo[1,2-a]pirazin-3-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(7-metil-5,6,7,8-tetrahidroimidazo[1,2-a]pirazin-3-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
N-(3-ciclopropil-1-((1-etil-1H-pirazol-3-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(2-(4-metilpiperazin-1-il)etoxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
N-(3-ciclopropil-1-((1-etil-1H-pirazol-3-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(2-(4-isopropilpiperazin-1-il)etoxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
N-(3-ciclopropil-1-((1-isopropil-1H-pirazol-3-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(2-(4-metilpiperazin-1-il)etoxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
N-(3-ciclopropil-1-((1-isopropil-1H-pirazol-3-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(2-(4-isopropilpiperazin-1-il)etoxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
N-(3-ciclopropil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(2-(4-metilpiperazin-1-il)etoxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
7-cloro-N-(3-ciclopropil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;

N-(1-((6-(2,3-dihidroxiopropoxi)piridin-2-il)metil)-3-etil-1*H*-indazol-4-il)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;

N-(3-etil-1-((6-(piperazin-1-il)piridin-2-il)metil)-1*H*-indazol-4-il)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;

N-(1-((6-(4-aminopiperidin-1-il)piridin-2-il)metil)-3-etil-1*H*-indazol-4-il)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;

N-(3-etil-1-((1-etil-1*H*-pirazol-4-il)metil)-1*H*-indazol-4-il)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;

N-(1-((1-(ciclopropilmetil)-1*H*-pirazol-4-il)metil)-3-etil-1*H*-indazol-4-il)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;

4-(2-(3-(3-ciclopropil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1*H*-indazol-4-ilcarbamoil)imidazo[1,2-*a*]piridin-7-iloxi)etil)-1-metilpiperazina 1-óxido;

N-(3-ciclopropil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1*H*-indazol-4-il)-7-(2-(piperazin-1-il)etoxi)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;

6-ciano-*N*-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1*H*-indazol-4-il)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;

N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1*H*-indazol-4-il)-7-(2-(4-isopropilpiperazin-1-il)etoxi)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;

N-(3-ciclopropil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1*H*-indazol-4-il)-7-(2-(4-isopropilpiperazin-1-il)etoxi)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;

N-(3-ciclopropil-1-((1-metil-2-oxo-1,2-dihidropiridin-3-il)metil)-1*H*-indazol-4-il)-7-(2-(4-metilpiperazin-1-il)etoxi)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;

7-(2-(azetidín-1-il)etoxi)-*N*-(3-ciclopropil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1*H*-indazol-4-il)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;

7-fluoro-*N*-(3-ciclopropil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1*H*-indazol-4-il)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;

N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1*H*-indazol-4-il)-7-((1-metilpiperidin-4-il)metoxi)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;

N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1*H*-indazol-4-il)-7-(2-(4-etilpiperazin-1-il)etoxi)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;

(*R*)-*N*-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1*H*-indazol-4-il)-7-(1-metilpirrolidin-3-iloxi)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;

N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1*H*-indazol-4-il)-7-(1-metilpiperidin-4-iloxi)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;

N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1*H*-indazol-4-il)-7-(2-(pirrolidin-1-il)etoxi)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;

N-(3-ciclopropil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1*H*-indazol-4-il)-7-(2-morfolinoetoxi)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;

(*S*)-*N*-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1*H*-indazol-4-il)-7-(1-metilpirrolidin-3-iloxi)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;

2-((3-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1*H*-indazol-4-ilcarbamoi)imidazo[1,2-*a*]piridin-7-iloxi)metil)morfolin-4-carboxilato de *ter*-butilo;

3-(3-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1*H*-indazol-4-ilcarbamoi)imidazo[1,2-*a*]piridin-7-iloxi)-2,2-difluoropropilcarbamat *ter*-butilo;

N-(3-etil-1-((1-etil-1*H*-pirazol-3-il)metil)-1*H*-indazol-4-il)-7-(2-(4-isopropilpiperazin-1-il)etoxi)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;

N-(3-ciclopropil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1*H*-indazol-4-il)-7-(2-(pirrolidin-1-il)etoxi)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;

(*R*)-*N*-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1*H*-indazol-4-il)-7-(2-(3-metoxipirrolidin-1-il)etoxi)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;

N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1*H*-indazol-4-il)-7-(2-(8-metil-3,8-diazabicyclo[3,2,1]octan-3-il)etoxi)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;

(*S*)-*N*-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1*H*-indazol-4-il)-7-(2-(3-metoxipirrolidin-1-il)etoxi)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;

N-(3-etil-1-((1-etil-1*H*-pirazol-3-il)metil)-1*H*-indazol-4-il)-7-(2-(pirrolidin-1-il)etoxi)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;

N-(3-ciclopropil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1*H*-indazol-4-il)-7-(1-metilpiperidin-4-iloxi)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;

(*S*)-*N*-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1*H*-indazol-4-il)-7-(2-(3-fluoropirrolidin-1-il)etoxi)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;

N-(3-ciclopropil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1*H*-indazol-4-il)-7-(2-tiomorfolina 1,1-dióxido etoxi)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;

N-(3-etil-1-((1-etil-1*H*-pirazol-3-il)metil)-1*H*-indazol-4-il)-7-(1-metilpiperidin-4-iloxi)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;

N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1*H*-indazol-4-il)-7-(2-(8-Oxa-3-azabicyclo[3,2,1]octan)etoxi)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;

N-(3-ciclopropil-1-((1-metil-2-oxo-1,2-dihidropiridin-3-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(2-(pirrolidin-1-il)etoxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;

N-(3-etil-1-((1-etil-1H-pirazol-3-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(2-morfolinoetoxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;

N-(3-ciclopropil-1-((1-metil-2-oxo-1,2-dihidropiridin-3-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(2-morfolinoetoxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
7-(2-(azetidin-1-il)etoxi)-*N*-(3-ciclopropil-1-((1-metil-2-oxo-1,2-dihidropiridin-3-il)metil)-1H-indazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;

N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(2-(piperazin-1-il)etoxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;

N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(2-hidroxietoxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;

7-(3-amino-2,2-difluoropropoxi)-*N*-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;

7-(azetidin-3-iloxi)-*N*-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;

N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(morfolin-2-ilmetoxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;

(*R*)-*N*-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(2-(3-fluoropirrolidin-1-il)etoxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;

N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(piperazin-1-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;

N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-morfolinoimidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;

(*R*)-*N*-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(3-hidroxipirrolidin-1-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;

N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(4-(2-hidroxietil)piperazin-1-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;

N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(4-hidroxipiperidin-1-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;

(*S*)-*N*-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(3-hidroxipirrolidin-1-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;

N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(4-etilpiperazin-1-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(3-oxopiperazin-1-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
7-(1,4-diazepan-1-il)-N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
N-(3-etil-1-((1-etil-1H-pirazol-3-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(1H-1,2,4-triazol-1-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
N-(3-etil-1-((1-etil-1H-pirazol-3-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-fluoroimidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(1H-1,2,4-triazol-1-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(3-metil-1H-1,2,4-triazol-1-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(5-metil-1H-1,2,4-triazol-1-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(3-metil-4H-1,2,4-triazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
7-(2,3-dihidroxiopoxi)-N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
N-(3-etil-1-((1-etil-1H-pirazol-3-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(1-metil-1H-pirazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
N-(3-etil-1-((1-etil-1H-pirazol-3-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(1-metil-1H-pirazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
N-(1-((1,5-dimetil-1H-pirazol-3-il)metil)-3-etil-1H-indazol-4-il)-7-(5-((dimetilamino)metil)furan-2-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
(R)-N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(2-(3-fluoropirrolidin-1-il)etil)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(2-(4-metilpiperazin-1-il)etil)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(2-(3-fluoroazetidin-1-il)etil)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
7-(2-(dimetilamino)etil)-N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;

N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(2-(3-metoxiazetidín-1-il)etil)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
7-((Dimetilamino)metil)-N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
7-((dimetilamino)metil)-N-(3-etil-1-((1-etil-1H-pirazol-3-il)metil)-1H-indazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
N-(3-yodo-1-((2-metiltiazol-5-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(2-(4-metilpiperazin-1-il)etoxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
N-(3-ciclopropil-1-((5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(2-(4-metilpiperazin-1-il)etoxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
N-(3-ciclopropil-1-((2-metiloxazol-4-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(2-(4-metilpiperazin-1-il)etoxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(pirimidin-5-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(6-metilpiridin-3-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(3-(4-metilpiperazin-1-il)propil)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
N-(3-metoxi-1-((6-metilpiridin-3-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(2-metoxietoxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
N-(3-bromo-1-((6-metilpiridin-3-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(2-metoxietoxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
N-(3-metoxi-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(2-(4-metilpiperazin-1-il)etoxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
N-(3-etil-1-(tiazol-2-ilmetil)-1H-indazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-3-il)metil)-1H-indazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-3-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(2-(4-metilpiperazin-1-il)etoxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
N-(3-etil-1-(tiazol-2-ilmetil)-1H-indazol-4-il)-7-(2-(4-metilpiperazin-1-il)etoxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
N-(3-etil-1-((4-metiltiazol-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(2-(4-metilpiperazin-1-il)etoxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;

N-(3-ciclopropil-1-((6-metilpiridin-3-il)metil)-1*H*-indazol-4-il)-7-(2-(4-metilpiperazin-1-il)etoxi)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;
N-(3-etil-1-((2-metiltiazol-4-il)metil)-1*H*-indazol-4-il)-7-(2-(4-metilpiperazin-1-il)etoxi)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;
N-(3-etil-1-((5-fluoropiridin-2-il)metil)-1*H*-indazol-4-il)-7-(2-(4-metilpiperazin-1-il)etoxi)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;
N-(3-ciclopropil-1-((5-fluoropiridin-2-il)metil)-1*H*-indazol-4-il)-7-(2-(4-metilpiperazin-1-il)etoxi)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;
N-(3-ciclopropil-1-((2-metiltiazol-4-il)metil)-1*H*-indazol-4-il)-7-(2-(4-metilpiperazin-1-il)etoxi)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;
N-(3-etil-1-((2-isopropiltiazol-4-il)metil)-1*H*-indazol-4-il)-7-(2-(4-metilpiperazin-1-il)etoxi)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;
N-(3-ciclopropil-1-((2-isopropiltiazol-4-il)metil)-1*H*-indazol-4-il)-7-(2-(4-metilpiperazin-1-il)etoxi)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;
N-(3-ciclopropil-1-((5-fluoropiridin-2-il)metil)-1*H*-indazol-4-il)-7-(2-(4-isopropilpiperazin-1-il)etoxi)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;
7-(2-acetamidoetiltio)-*N*-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1*H*-indazol-4-il)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;
N-(3-ciclopropil-1-((5-hidroxi-6-metilpiridin-2-il)metil)-1*H*-indazol-4-il)-7-(2-(4-metilpiperazin-1-il)etoxi)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;
7-(Benciloxi)-*N*-(3-ciclopropil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1*H*-indazol-4-il)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;
N-(3-ciclopropil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1*H*-indazol-4-il)-7-hidroxiimidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;
N-(3-ciclopropil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1*H*-indazol-4-il)-7-(metiltio)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;
N-(3-ciclopropil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1*H*-indazol-4-il)-7-(2-(2-(viniloxi)etoxi)etoxi)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;
N-(3-ciclopropil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1*H*-indazol-4-il)-7-(2-(2-hidroxietoxi)etoxi)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida;
7-bromo-*N*-(3-ciclopropil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1*H*-indazol-4-il)imidazo[1,2-*a*]piridin-3-carboxamida; y
sales farmacéuticamente aceptables de los mismos"

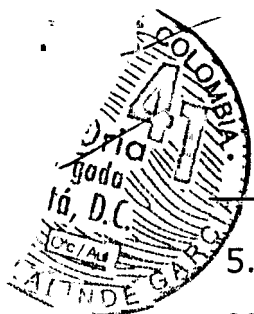
De conformidad con lo anterior, me permito manifestar al señor Examinador que las anteriores modificaciones **no amplían** de ninguna manera el alcance de la invención tal como fue presentada originalmente, cumpliendo por lo tanto a cabalidad con las disposiciones de patentabilidad establecidas en el Artículo 34 de la Decisión 486 de 2000.

3. Por otra parte y en respuesta a su comunicación arriba referida y estando dentro del término establecido para ello, atentamente me permito allegar los recibos de pago de la tasa establecida para las reivindicaciones adicionales de la solicitud arriba mencionada.

Me permito aclarar que dicho pago corresponde a las reivindicaciones 11 a 31 del nuevo capítulo reivindicatorio, el cual deberá ser estudiado junto con la presente solicitud.

4. Anexo me permito presentar:

- (a) Formulario único de correcciones y modificaciones;
- (b) Recibo número 12-0078418, expedido por la Superintendencia de Industria y Comercio, que acredita el pago de las modificaciones mencionadas;
- (c) Recibos número 12-0072316, 12-0072318, 12-0080103 expedidos por la Superintendencia de Industria y Comercio, que acreditan el pago de la tasa mencionada;
- (d) Copia del nuevo capítulo reivindicatorio de la solicitud (**conformado por 31 reivindicaciones**), el cual reemplaza al presentado con mi petitorio de 19 de Julio de 2012, y en el que se han realizado las modificaciones previamente mencionadas.



JOSE LLORED A CAMACHO & CO.

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

5. En vista de todo lo anterior, ruego a usted proceder a estudiar la solicitud a la luz de la modificación realizada y conceder el privilegio de patente solicitado.

Señor Superintendente,


ALICIA LLORED A RICAURTE

T.P. 53.215

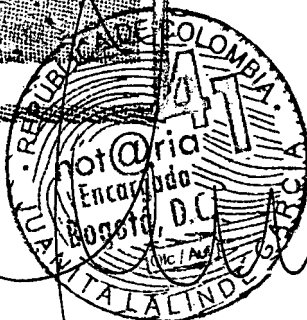
NOTARIA 41 DEL CÍRCULO DE BOGOTÁ D.C.
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Notario 41 del círculo de Bogotá, da fe de que compareció personalmente: Alicia Lloreda Ricaurte
identificada (a) con: C.C. 39.690.713 y tarjeta profesional de abogado No. 23705 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)

Bogotá D.C. 07 SET. 2012
Alicia Lloreda Ricaurte
Firma de la (el) compareciente
C.C. 39.690.713 de Usaquén

Notario
Monte de Piedad
C.C. 15.303.013
V.S.



Dirección para Notificaciones: notificacionespatentes@lloredacamacho.com

**DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
MODIFICACIONES Y/O CORRECCIONES**

1. Identificación del Trámite

- ☐ Error material ☒ **Modificación a una Solicitud en trámite**
- ☐ Patente de Invención
- ☐ Patente de Modelo de Utilidad
- ☐ Registro de Diseño Industrial
- ☐ Esquema de Trazado de Circuitos Integrados

2. Datos del Solicitante:

Persona Natural ☐

Persona Jurídica ☒

ARRAY BIOPHARMA, INC.

Nombre o Denominación / Nombre o Razón Social Completa

ALICIA LLOREDA RICAURTE

Nombre Representante Legal

Tipo de Empresa

Micro ☐

Pequeña ☐

Mediana ☐

Otra ☒

Documento de Identificación

☒ C.C.

☐ C.E.

☐ NIT

☐ Otro Número

39.690.713

Nacionalidad / País de Constitución	Dirección y Domicilio del Titular	Ciudad
Estado de Delaware, Estados Unidos de América	3200 Walnut Street, Boulder, Colorado 80301, Estados Unidos de América	Boulder
Dirección Electrónica	Fax	Número Telefónico
notificacionespatentes@lloredacamacho.com	6069701	3264270

☒ Autorizo expresamente a la Superintendencia de Industria y Comercio para que todas las comunicaciones sean enviadas a través de la dirección de correo electrónico

3. Datos del Apoderado:

LLOREDA RICAURTE ALICIA

Apellidos y Nombre

C.C. 39.690.713

Documento de Identificación

53.215

Tarjeta Profesional

Dirección y Domicilio		Ciudad
Calle 72 No. 5-83 Piso 5º		Bogotá D.C.
Dirección Electrónica	No. Fax	Número Telefónico
notificacionespatentes@lloredacamacho.com	6069701	3264270

En caso de haber presentado poder general para asuntos que se adelanten ante la Delegatura de Propiedad Industrial, sírvase indicar el número de su radicación o protocolo de poder general _____

4. Datos del Trámite

Corrección:

Expediente No. 12-122.160

Aparece _____

Debe ser _____

Modificación:

☐ Modificación al Capítulo Reivindicatorio.

☐ Modificación al Capítulo Descriptivo.

☐ Modificación al Resumen.

☐ Modificación a los Dibujos.

☐ Modificación al Solicitante.

5. Anexos

☒ Comprobante de pago de la tasa para la presentación de la corrección y/o modificación.

☐ Poder, si fuere el caso.

☐ Documento que contiene las modificaciones o correcciones.

☐ Copia de la solicitud y sus anexos en formato magnético.

6. Firma

Nombre y apellidos

ALICIA LLOREDA RICAURTE

Representante
Apoderado

Firma

C.C. 39.690.713

Tarjeta Profesional 53.215

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
NIT : 800.176.089-2
- / -

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 12 - 0078418

Bogotá D.C., Julio 31 de 2012 - 10:09:18

RECIBIDO DE : LLOREDA & CIA. S.A.

NI 830.022.145

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	452407841	30/07/2012	16.010.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
1	50005-01-03	CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICACION DE MARCAS Y LEMAS COMERCIALES	120.000.00	120.000.00
				\$120.000.00
			=====	

SON: **CIENTO VEINTE MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-122160- -00003-0000

Fecha: 2012-09-10 16:34:58 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 39

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

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

Julio 31 de 2012 - 10:09:37

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
NIT : 800.176.089-2
- / -

Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA	No. 12 - 0072316
		Bogotá D.C., Julio 16 de 2012 - 17:47:06

RECIBIDO DE : LLOREDA & CIA. S.A.	NI 830.022.145
-----------------------------------	----------------

*** Soporte del Pago ***					
TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	198888476	16/07/2012	15.951.000.00

*** Conceptos Pagados ***				
CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. LINDITARIO	Vr. CONCEPTO
8 50005-01-01	SOLICITUDES	1607 REIVINDICACION UNITARIA ADICIONAL A LAS 10 INICIALES	30.000.00	240.000.00
				\$240.000.00
=====				

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

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-122160- -00003-0000

Fecha: 2012-09-10 16:34:58 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 39

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

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

Julio 16 de 2012 - 17:47:34

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
NIT : 800.176.089-2
- / -

Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA	No. 12 - 0072318
		Bogotá D.C., Julio 16 de 2012 - 17:47:06

RECIBIDO DE : LLOREDA & CIA. S.A.	NI 830.022.145
-----------------------------------	----------------

*** Soporte del Pago ***					
TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	198888476	16/07/2012	15.951.000.00

*** Conceptos Pagados ***				
CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNDITARIO	Vr. CONCEPTO
3.50005-01-01	SOLICITUDES	1607 REIVINDICACION UNITARIA ADICIONAL A LAS 10 INICIALES	30.000.00	240.000.00
				\$240.000.00
=====				

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

Responsable: _____
Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

No. 12-122160- -00003-0000
Fecha: 2012-09-10 16:34:58 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 39

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
NIT : 800.176.089-2
- / -

Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA	No. 12 - 0080103
		Bogotá D.C., Agosto 06 de 2012 - 07:56:39

RECIBIDO DE : LLOREDA & CIA SA	NI 83.022.145
--------------------------------	---------------

*** Soporte del Pago ***					
TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
RECIBO DE CA	999999999	78415	31/07/2012		2.460.000.00

*** Conceptos Pagados ***			
CANT	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO Vr.CONCEPTO
5 50005-01-01	SOLICITUDES	1607 REIVINDICACION UNITARIA ADICIONAL A LAS 10 INICIALES	30.000.00 150.000.00
			\$150.000.00

SON: *CIENTO CINCUENTA MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable: _____

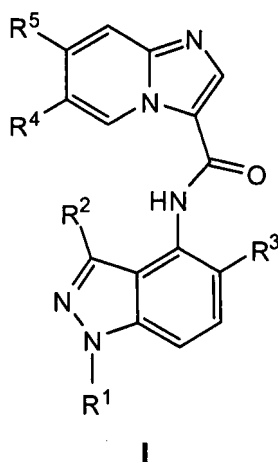
Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

No. 12-122160- -00003-0000
Fecha: 2012-09-10 16:34:58 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 39

REIVINDICACIONES

1. Un compuesto que tiene la fórmula general I



o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, en donde:

R^1 es $\text{hetAr}^1\text{CH}_2-$, $\text{hetAr}^2\text{CH}_2-$, (cicloalquil C_{3-6}) CH_2- , tetrahidropiranyl CH_2- , bencilo que está opcionalmente sustituido con alcoxi (C_{1-4}) o (N-alquil C_{1-3})piridinonil CH_2- que está opcionalmente sustituido con uno o varios sustituyentes seleccionados, de modo independiente, de alquilo (C_{1-6});

hetAr^1 es piridilo opcionalmente sustituido con uno o varios sustituyentes seleccionados, de modo independiente, de alquilo (C_{1-6}), alcoxi (C_{1-4}), halógeno, hetCyc^1 , $\text{hetCyc}^1\text{CH}_2-$, aminoalcoxi (C_{2-4}), [di(alquil C_{1-3})amino]alcoxi (C_{2-4}), dihidroxialcoxi (C_{3-4}), $\text{hetCyc}^2\text{O}-$, hetCyc^{2a} alcoxi (C_{1-2}) y OH;

hetCyc^1 es un heterociclo de 6 miembros que tiene 1-2 átomos de anillo N y que está opcionalmente sustituido con NH_2 ;

hetCyc^2 y hetCyc^{2a} son, de modo independiente, un heterociclo de 5-6 miembros que tiene 1-2 átomos de anillo N y que está opcionalmente sustituido con uno o varios sustituyentes seleccionados, de modo independiente, de alquilo (C_{1-6}), OH y halógeno;

hetAr^2 es un anillo heteroarilo de 5 miembros que tiene 2-3 heteroátomos de anillo seleccionados, de modo independiente, N, S y O, en donde al menos uno de dichos heteroátomos es N, en donde dicho anillo está opcionalmente sustituido con uno o varios sustituyentes seleccionados, de modo independiente, de alquilo (C_{1-6}), hidroxialquilo (C_{2-4}), dihidroxialquilo (C_{3-4}), (cicloalquil C_{3-6}) CH_2- , hetCyc^3 , hetCyc^{3a} alquilo (C_{1-2}) y bencilo opcionalmente sustituido con alcoxi (C_{1-4});

hetCyc^3 y hetCyc^{3a} son, de modo independiente, un anillo heterocíclico de 6 miembros que tiene 1-2 átomos de anillo N y que está opcionalmente sustituido con un halógeno;

R^2 es alquilo (C_{2-4}), ciclopropilo, OMe, I o Br;

R^3 es H o Cl;

R^4 es H o CN;

R^5 es H, halógeno, OH, $hetAr^3$, $hetAr^4$, N-(alquil C_{1-3})piridinona, $hetAr^5$, $hetCyc^4$, $hetCyc^5C(=O)-$, $hetCyc^6$ (alquilo C_{1-4}), $hetCyc^7$ alcoxi (C_{1-4}), ($hetCyc^8$)-O-, $hetCyc^9$ alcoxi (C_{1-4}), (alcoxi C_{1-3})alcoxi (C_{1-4}), hidroxialcoxi (C_{1-4}), dihidroxialcoxi (C_{2-4}), difluoroaminoalcoxi (C_{1-4}), [di(alquil C_{1-3})amino]alcoxi (C_{1-4}), [(alcoxi C_{1-4})carbonilamida]difluoroalcoxi (C_{1-4}), (alquil C_{1-4})C(=O)NHalquil (C_{2-4})tio, (alquil C_{1-4})OC(=O)-, (alquil C_{1-4})C(=O)-, hidroxialquilo (C_{1-4}), [hidroxialquil (C_{2-4})amino]-alquilo (C_{1-4}), [(alcoxi C_{1-4})(alquil C_{1-4})amino]alquilo (C_{1-4}), [di(alquil C_{1-4})amino]alquilo (C_{1-4}), $R'R''NC(=O)-$, alquil C_{1-6} -tio, benciloxi, [hidroxialcoxi (C_{1-4})]alcoxi (C_{1-4}) o [(alquenil C_{2-4} -oxi)alcoxi (C_{1-4})]alcoxi (C_{1-4});

$hetAr^3$ es un anillo heteroarilo de 5 miembros que tiene 1-3 heteroátomos de anillo seleccionados, de modo independiente, N, O y S, en donde dicho anillo está opcionalmente sustituido con uno o varios sustituyentes seleccionados, de modo independiente, de alquilo (C_{1-6}) y [di(alquil C_{1-3})amino] CH_2- ;

$hetAr^4$ es un anillo heteroarilo de 6 miembros que tiene 1-2 átomos de anillo N y que está opcionalmente sustituido con uno o varios sustituyentes seleccionados, de modo independiente, de alquilo (C_{1-6});

$hetAr^5$ es un anillo heterocíclico bicíclico parcialmente insaturado de 9 miembros que tiene 3 átomos de anillo N y que está opcionalmente sustituido con uno o varios sustituyentes seleccionados, de modo independiente, de alquilo (C_{1-6});

$hetCyc^4$ es un anillo heterocíclico saturado o parcialmente insaturado de 5-7 miembros que tiene 1-2 heteroátomos de anillo seleccionados de N y O y al menos uno de dichos heteroátomos es N, en donde dicho anillo está opcionalmente sustituido con uno o varios sustituyentes seleccionados, de modo independiente, de alquilo (C_{1-6}), hidroxialquilo (C_{1-4}), OH y oxo;

$hetCyc^5$ es un anillo heterocíclico de 6 miembros que tiene 1-2 átomos de anillo N y que está opcionalmente sustituido con uno o varios sustituyentes seleccionados, de modo independiente, de alquilo (C_{1-6});

$hetCyc^6$ es un anillo heterocíclico de 4-6 miembros que tiene 1-2 átomos de anillo N y que está opcionalmente sustituido con uno o varios sustituyentes seleccionados, de modo independiente, de alquilo (C_{1-6}), alcoxi (C_{1-4}) y halógeno;

hetCyc⁷ es un heterociclo de 4–6 miembros que tiene 1–2 heteroátomos del anillo seleccionados, de modo independiente, N, O y S, en donde uno de dichos átomos de anillo nitrógeno está opcionalmente oxidado en N(O) y en donde dicho átomo de anillo S está opcionalmente oxidado en SO o SO₂, en donde hetCyc⁷ está opcionalmente sustituido con uno o varios sustituyentes seleccionados, de modo independiente, de alquilo (C_{1–6}), alquil (C_{1–4})OC(=O)–, alcoxi (C_{1–4}), OH y halógeno;

hetCyc⁸ es un heterociclo de 4–6 miembros que tiene uno o dos átomos de anillo N y que está opcionalmente sustituido con uno o varios sustituyentes seleccionados, de modo independiente, de alquilo (C_{1–6}) y OH;

hetCyc⁹ es un anillo heterocíclico en puente de 8 miembros que tiene 2 átomos de anillo seleccionados de N y O, en donde al menos uno de dichos heteroátomos es N, en donde dicho anillo está opcionalmente sustituido con alquilo (C_{1–6});

R' es H o alquilo (C_{1–4});

R'' es alquilo (C_{1–4}), hetCyc¹⁰–, aminoalquilo (C_{1–4}) o [di(alquil C_{1–4})amino](alquilo C_{1–4}); y

hetCyc¹⁰ es un heterociclo de 5 miembros que tiene un átomo de N del anillo y que está opcionalmente sustituido con uno o varios sustituyentes seleccionados, de modo independiente, de alquilo (C_{1–6}).

2. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en donde:

R¹ es hetAr¹CH₂–, hetAr²CH₂–, (cicloalquil C_{3–6})–CH₂–, tetrahidropiraniilCH₂–, bencilo que está opcionalmente sustituido con alcoxi (C_{1–4}) o (N–alquil C_{1–3})piridinonil–CH₂– que está opcionalmente sustituido con uno o varios sustituyentes seleccionados, de modo independiente, de alquilo (C_{1–6});

hetAr¹ es piridilo opcionalmente sustituido con uno o varios sustituyentes seleccionados, de modo independiente, de alquilo (C_{1–6}), alcoxi (C_{1–4}), halógeno, hetCyc¹, hetCyc¹–CH₂–, aminoalcoxi (C_{2–4}), [di(alquil C_{1–3})amino]alcoxi (C_{2–4}), dihidroxialcoxi (C_{3–4}), hetCyc²O– y hetCyc^{2a}alcoxi (C_{1–2});

hetCyc¹ es un heterociclo de 6 miembros que tiene 1–2 átomos de anillo N y que está opcionalmente sustituido con NH₂;

hetCyc² y hetCyc^{2a} son, de modo independiente, un heterociclo de 5–6 miembros que tiene 1–2 átomos de anillo N y que está opcionalmente sustituido con uno o varios sustituyentes seleccionados, de modo independiente, de alquilo (C_{1–6}), OH y halógeno;

hetAr² es un anillo heteroarilo de 5 miembros que tiene 2–3 heteroátomos de anillo seleccionados, de modo independiente, N, S y O, en donde al menos uno de dichos heteroátomos es N, en donde dicho anillo está opcionalmente sustituido con uno o varios sustituyentes seleccionados, de modo independiente, de alquilo (C_{1–6}), hidroxialquilo (C_{2–4}), dihidroxialquilo (C_{3–4}), (cicloalquil C_{3–6})CH₂–, hetCyc³, hetCyc^{3a}alquilo (C_{1–2}) y bencilo opcionalmente sustituido con alcoxi (C_{1–4});

hetCyc³ y hetCyc^{3a} son, de modo independiente, un anillo heterocíclico de 6 miembros que tiene 1–2 átomos de anillo N y que está opcionalmente sustituido con un halógeno;

R² es alquilo (C_{2–4}), ciclopropilo, OMe, I o Br;

R³ es H o Cl;

R⁴ es H o CN;

R⁵ es H, F, OH, hetAr³, hetAr⁴, N–(alquil C_{1–3})piridinona, hetAr⁵, hetCyc⁴, hetCyc⁵C(=O)–, hetCyc⁶(alquilo C_{1–4}), hetCyc⁷alcoxi (C_{1–4}), (hetCyc⁸)–O–, hetCyc⁹alcoxi (C_{1–4}), (alcoxi C_{1–3})alcoxi (C_{1–4}), hidroxialcoxi (C_{1–4}), dihidroxialcoxi (C_{2–4}), difluoroaminoalcoxi (C_{1–4}), [di(alquil C_{1–3})amino]alcoxi (C_{1–4}), [(alcoxi C_{1–4})carbonilamida]difluoroalcoxi (C_{1–4}), (alquil C_{1–4})C(=O)NHalquil (C_{2–4})tio, (alquil C_{1–4})OC(=O)–, (alquil C_{1–4})C(=O)–, hidroxialquilo (C_{1–4}), [hidroxialquil (C_{2–4})amino]–alquilo (C_{1–4}), [(alcoxi C_{1–4})(alquil C_{1–4})amino]alquilo (C_{1–4}), [di(alquil C_{1–4})amino](C_{1–4})alquilo o R'R"NC(=O)–;

hetAr³ es un anillo heteroarilo de 5 miembros que tiene 1–3 heteroátomos de anillo seleccionados, de modo independiente, N, O y S, en donde dicho anillo está opcionalmente sustituido con uno o varios sustituyentes seleccionados, de modo independiente, de alquilo (C_{1–6}) y [di(alquil C_{1–3})amino]CH₂–;

hetAr⁴ es un anillo heteroarilo de 6 miembros que tiene 1–2 átomos de anillo N y que está opcionalmente sustituido con uno o varios sustituyentes seleccionados, de modo independiente, de alquilo (C_{1–6});

hetAr⁵ es un anillo heterocíclico bicíclico parcialmente insaturado de 9 miembros que tiene 3 átomos de anillo N y que está opcionalmente sustituido con uno o varios sustituyentes seleccionados, de modo independiente, de alquilo (C_{1–6});

hetCyc⁴ es un anillo heterocíclico saturado o parcialmente insaturado de 5–7 miembros que tiene 1–2 heteroátomos de anillo seleccionados de N y O y al menos uno de dichos heteroátomos es N, en donde dicho anillo está

opcionalmente sustituido con uno o varios sustituyentes seleccionados, de modo independiente, de alquilo (C_{1-6}), hidroxialquilo (C_{1-4}), OH y oxo;

hetCyc⁵ es un anillo heterocíclico de 6 miembros que tiene 1-2 átomos de anillo N y que está opcionalmente sustituido con uno o varios sustituyentes seleccionados, de modo independiente, de alquilo (C_{1-6});

hetCyc⁶ es un anillo heterocíclico de 4-6 miembros que tiene 1-2 átomos de anillo N y que está opcionalmente sustituido con uno o varios sustituyentes seleccionados, de modo independiente, de alquilo (C_{1-6}), alcoxi (C_{1-4}) y halógeno;

hetCyc⁷ es un heterociclo de 4-6 miembros que tiene 1-2 heteroátomos del anillo seleccionados, de modo independiente, N, O y S, en donde uno de dichos átomos de anillo nitrógeno está opcionalmente oxidado en N(O) y en donde dicho átomo de anillo S está opcionalmente oxidado en SO o SO₂, en donde hetCyc⁷ está opcionalmente sustituido con uno o varios sustituyentes seleccionados, de modo independiente, de alquilo (C_{1-6}), alquil (C_{1-4})C(=O)O-, alcoxi (C_{1-4}), OH y F;

hetCyc⁸ es un heterociclo de 4-6 miembros que tiene uno o dos átomos de anillo N y que está opcionalmente sustituido con uno o varios sustituyentes seleccionados, de modo independiente, de alquilo (C_{1-6}) y OH;

hetCyc⁹ es un anillo heterocíclico en puente de 8 miembros que tiene 2 átomos de anillo seleccionados de N y O, en donde al menos uno de dichos heteroátomos es N, en donde dicho anillo está opcionalmente sustituido con alquilo (C_{1-6});

R' es H o alquilo (C_{1-4});

R'' es alquilo (C_{1-4}), hetCyc¹⁰-, [aminoalquilo (C_{1-4}))] o [di(alquil C_{1-4})amino](alquilo C_{1-4}); y

hetCyc¹⁰ es un heterociclo de 5 miembros que tiene un átomo de N del anillo y opcionalmente sustituido con uno o varios sustituyentes seleccionados, de modo independiente, de alquilo (C_{1-6}).

3. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 ó 2, en donde R¹ es hetAr¹CH₂- o hetAr²CH₂-.

4. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 ó 2, en donde R¹ es hetAr¹CH₂-.

5. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 ó 2, en donde R^1 es $\text{hetAr}^2\text{CH}_2-$.

6. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 ó 2, en donde R^1 es (cicloalquil C_{3-6})— CH_2- , tetrahidropirani CH_2- o bencilo que está opcionalmente sustituido con alcoxi (C_{1-4}).

7. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 ó 2, en donde R^1 es (N—alquil C_{1-3})piridinonil— CH_2- opcionalmente sustituido con alquilo (C_{1-6}).

8. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en donde R^5 es halógeno.

9. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1–7, en donde R^5 está seleccionado de H, F y OH.

10. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1–7, en donde R^5 está seleccionado de hetAr^3 , hetAr^4 , N—(alquil C_{1-3})piridinona y hetAr^5 .

11. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1–7, en donde R^5 está seleccionado de hetCyc^4 , $\text{hetCyc}^5\text{C}(=\text{O})-$, $\text{hetCyc}^6(\text{alquilo } \text{C}_{1-4})$, $\text{hetCyc}^7\text{alcoxi } (\text{C}_{1-4})$, $(\text{hetCyc}^8)-\text{O}-$ y $\text{hetCyc}^9\text{alcoxi } (\text{C}_{1-4})$.

12. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 11, en donde R^5 está seleccionado de $\text{hetCyc}^7\text{alcoxi } (\text{C}_{1-4})$, $(\text{hetCyc}^8)-\text{O}-$ y $\text{hetCyc}^9\text{alcoxi } (\text{C}_{1-4})$.

13. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 12, en donde R^5 es $\text{hetCyc}^7\text{alcoxi } (\text{C}_{1-4})$.

14. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1–7, en donde R^5 está seleccionado de (alcoxi C_{1-3})alcoxi (C_{1-4}), hidroxialcoxilo (C_{1-4}), dihidroxialcoxi (C_{2-4}), difluoroaminoalcoxi (C_{1-4}), [di(alquil C_{1-3})amino]alcoxi (C_{1-4}), [(alcoxi C_{1-4})carbonilamida]difluoroalcoxi (C_{1-4}) y (alquil C_{1-4}) $\text{C}(=\text{O})\text{N}$ alquil (C_{2-4})tio.

15. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-7, en donde R^5 está seleccionado de (alquil C_{1-4})OC(=O)- y (alquil C_{1-4})C(=O)-.

16. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-7, en donde R^5 está seleccionado de hidroxialquilo (C_{1-4}), [hidroxialquil (C_{2-4})]amino-alquilo (C_{1-4}), [(alcoxi C_{1-4})(alquil C_{1-4})]aminoalquilo (C_{1-4}) y [di(alquil C_{1-4})amino]alquilo (C_{1-4}).

17. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-7, en donde R^5 es $R'R''NC(=O)-$.

18. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en donde R^5 es alquil (C_{1-6})tio.

19. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en donde R^5 está seleccionado de benciloxi, [hidroxialcoxi (C_{1-4})]alcoxi (C_{1-4}) y [(alquenil C_{2-4} -oxi)alcoxi (C_{1-4})]alcoxi (C_{1-4}).

20. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-19, en donde R^2 es ciclopropilo o alquilo (C_{2-4}).

21. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 20, en donde R^2 es ciclopropilo.

22. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 20, en donde R^2 es alquilo (C_{2-4}).

23. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 22, en donde R^2 es etilo.

24. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-19, en donde R^2 es OMe, I o Br.

25. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-24, en donde R^3 es H.

26. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1–24, en donde R^3 es Cl.

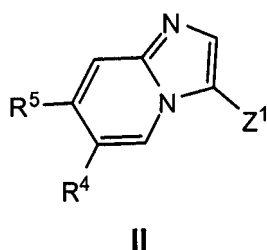
27. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1–26, en donde R^4 es H.

28. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1–26, en donde R^4 es CN.

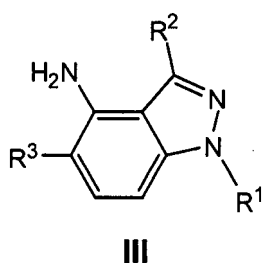
29. Una composición farmacéutica, que comprende un compuesto de la fórmula I de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1–28 o una de sus sales farmacéuticamente aceptables y un diluyente o portador farmacéuticamente aceptable.

30. Un proceso para la preparación de un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, que comprende:

(a) acoplamiento de un correspondiente compuesto de la fórmula II

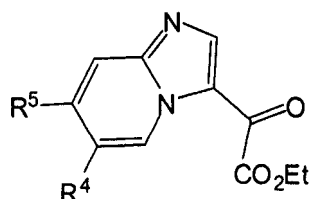


en donde Z^1 es COOH o uno de sus derivados reactivos con un correspondiente compuesto de la fórmula III



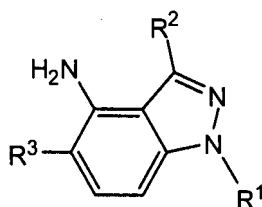
en presencia de un reactivo de acoplamiento; o

(b) acoplamiento de un correspondiente compuesto de la fórmula IV



IV

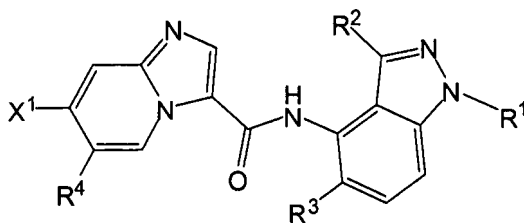
con un compuesto de la fórmula III



III

en presencia de una base; o

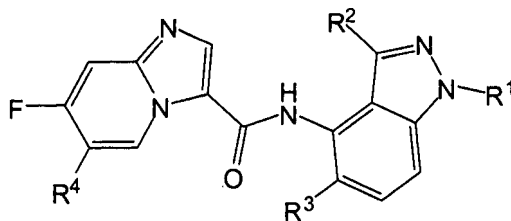
(c) para un compuesto de la fórmula I, en donde R^5 es hetCyc⁷alcoxi (C₁₋₄), (hetCyc⁸)—O—, hetCyc⁹alcoxi (C₁₋₄), hidroxialcoxi (C₁₋₄), difluoroaminoalcoxi (C₁₋₄) o [(alcoxi C₁₋₄)carbonilamida]difluoroalcoxi (C₁₋₄), haciendo reaccionar un correspondiente compuesto de la fórmula V



V

en donde X^1 es F o Cl, con un compuesto que tiene la fórmula R^{5a} —O—, en donde R^{5a} es hetCyc⁷alquil (C₁₋₄)—OH, hetCyc⁸—OH, hetCyc⁹alquil (C₁₋₄)—OH, P¹O—alquil (C₁₋₄)—OH, difluoroaminoalquil (C₁₋₄)—OH o [(alcoxi C₁₋₄)carbonilamida]difluoroalquil (C₁₋₄)—OH, respectivamente, en presencia de una base, en donde P¹ es un grupo protector de hidroxilo; o

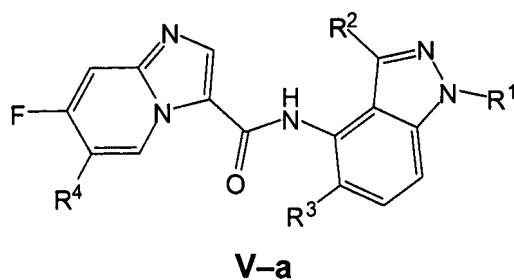
(d) para un compuesto de la fórmula I, en donde R^5 es hetCyc⁴ en donde hetCyc⁴ es un radical nitrógeno, haciendo reaccionar un correspondiente compuesto de la fórmula V—a



V—a

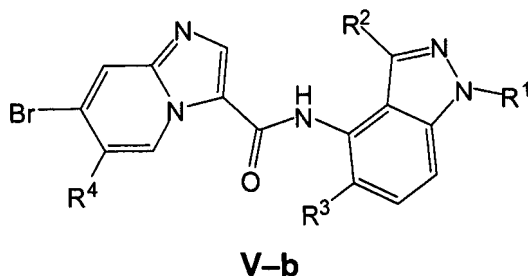
con un compuesto que tiene la fórmula hetCyc⁴—H; o

(e) para un compuesto de la fórmula I, en donde R^5 es hetAr^3 y hetAr^3 es un radical nitrógeno, haciendo reaccionar un correspondiente compuesto de la fórmula V-a

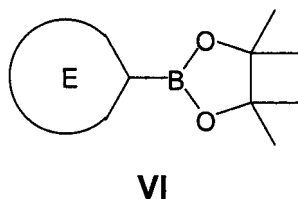


con un compuesto que tiene la fórmula $\text{hetAr}^3\text{-H}$ en presencia de una base; o

(f) para un compuesto de la fórmula I, en donde R^5 es un sustituyente ligado a carbono seleccionado de hetAr^3 , hetAr^4 y N-(alquil C_{1-3})piridinona, haciendo reaccionar un correspondiente compuesto de la fórmula V-b

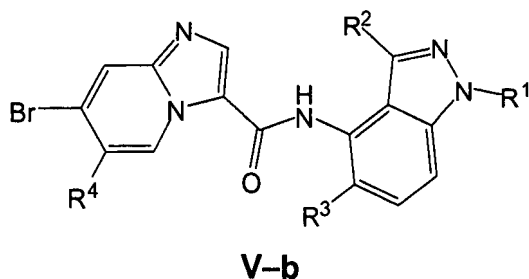


con un compuesto que tiene la fórmula VI



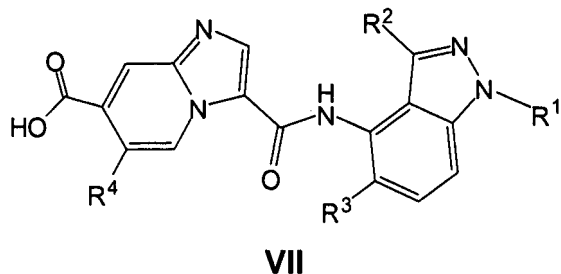
en donde el anillo E es un radical ligado a carbono seleccionado de hetAr^3 , hetAr^4 y N-(alquil C_{1-3})piridinonilo, respectivamente, en presencia de un catalizador de paladio y una base; o

(g) para un compuesto de la fórmula I, en donde R^5 es hetAr^3 o hetAr^5 , en donde hetAr^3 y hetAr^5 son radicales de carbono, haciendo reaccionar un correspondiente compuesto de la fórmula V-b



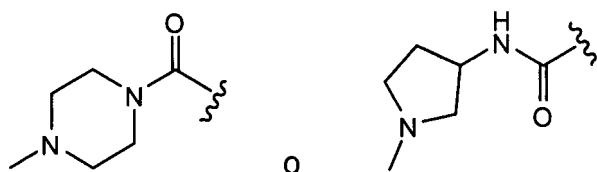
con un compuesto que tiene la fórmula $\text{hetAr}^3\text{-H}$ o $\text{hetAr}^5\text{-H}$, respectivamente, en presencia de un catalizador de paladio y una base y opcionalmente en presencia de un ligando; o

(h) para un compuesto de la fórmula I, en donde R^5 es $\text{hetCyc}^5\text{C(=O)-}$, haciendo reaccionar un correspondiente compuesto que tiene la fórmula VII

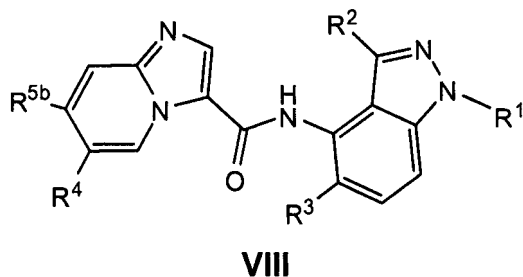


con un compuesto que tiene la fórmula $\text{hetCyc}^5\text{-H}$ en presencia de una base; o

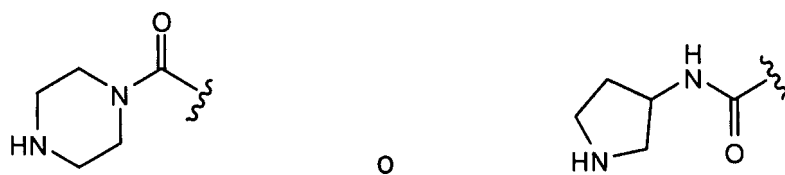
(i) para un compuesto de la fórmula I, en donde R^5 tiene la estructura:



haciendo reaccionar un correspondiente compuesto que tiene la fórmula VIII

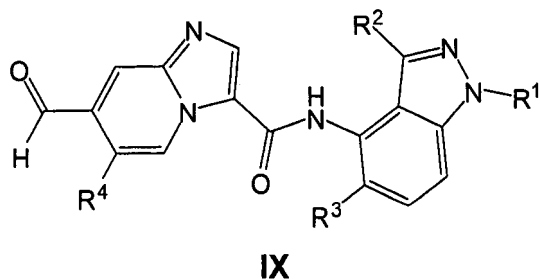


en donde R^{5b} es



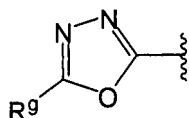
respectivamente, con formaldehído en presencia de un agente de reducción; o

(j) para un compuesto de la fórmula I, en donde R^5 es $\text{R}^5\text{R}^6\text{NC(=O)-}$, haciendo reaccionar un correspondiente compuesto de la fórmula IX

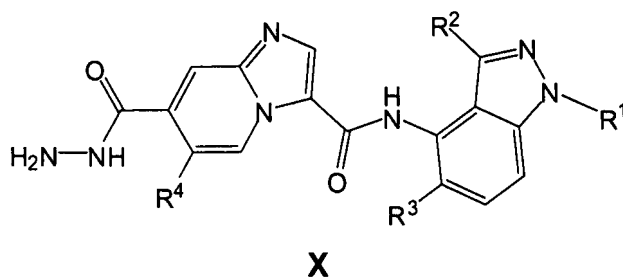


con un compuesto que tiene la fórmula $R'R''NH$ en presencia de un agente de acoplamiento; o

(k) para un compuesto de la fórmula I, en donde R^5 es un sustituyente de oxadiazol que tiene la fórmula:

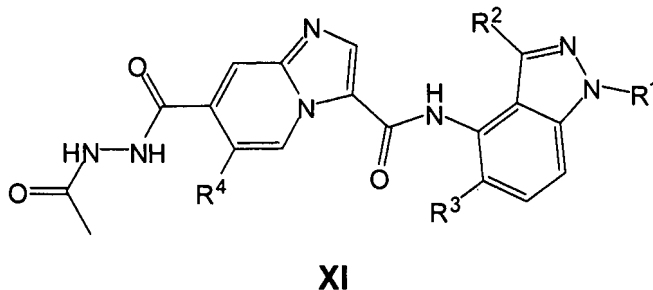


en donde R^9 es H o Me, ciclando un correspondiente compuesto que tiene la fórmula X



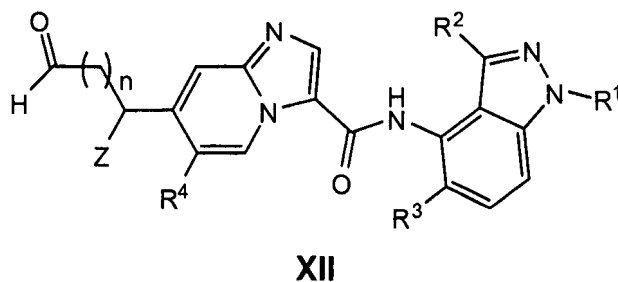
en presencia de trimetoximetano o trietoxietano, respectivamente; o

(l) para un compuesto de la fórmula I, en donde R^5 es 1,3,4-tiadiazol-2-ilo, ciclando un correspondiente compuesto que tiene la fórmula XI



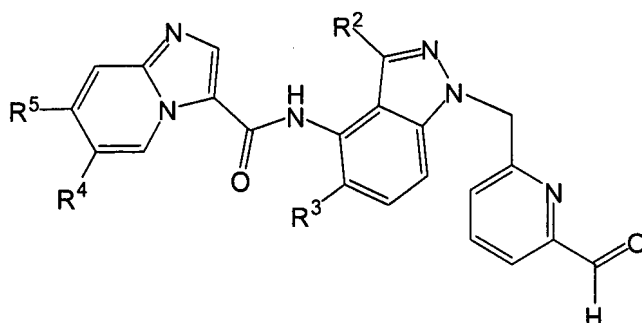
en presencia de P_2S_5 ; o

(m) para un compuesto de la fórmula I, en donde R^5 es $hetCyc^6$ (alquilo C_{1-2})— (en donde $hetCyc^6$ es un radical nitrógeno), [(alcoxi C_{1-4})(alquil C_{1-4})]aminoalquilo (C_{1-2}) o [hidroxialquil (C_{2-4})]amino—alquilo (C_{1-2}), haciendo reaccionar un correspondiente compuesto de la fórmula XII



en donde n es 0 ó 1 y Z es H o Me, con $\text{hetCyc}^6\text{-H}$, [(alcoxi C_{1-4})(alquil C_{1-4})] NH_2 o [hidroxialquil (C_{2-4})] NH_2 , respectivamente, en presencia de una base; o

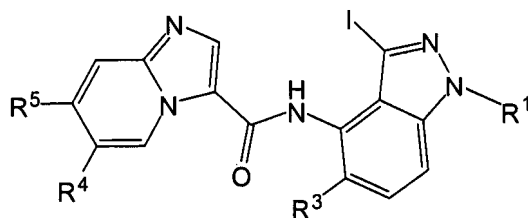
(n) para un compuesto de la fórmula I, en donde R^1 es $\text{hetAr}^1\text{CH}_2\text{-}$, en donde hetAr^1 está sustituido con hetCyc^1 en donde hetCyc^1 es un radical nitrógeno, haciendo reaccionar un compuesto que tiene la fórmula **XIII**



XIII

con un compuesto que tiene la fórmula $\text{hetCyc}^1\text{-H}$ en presencia de un agente de reducción; o

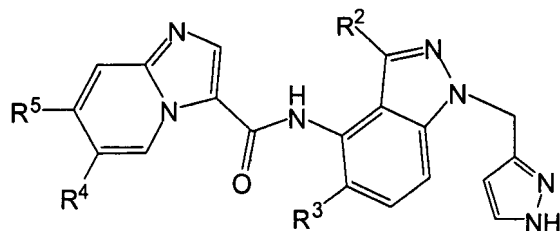
(o) para un compuesto de la fórmula I, en donde R^2 es etilo, acoplamiento de un correspondiente compuesto que tiene la fórmula **XIV**



XIV

con un compuesto que tiene la fórmula $(\text{CH}_2=\text{CH})\text{BF}_3\text{K}$ en presencia de un catalizador de paladio y una base, seguido de reducción del intermediario 3-vinil-1H-indazolilo; o

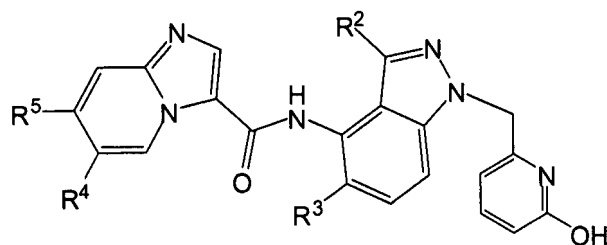
(p) para un compuesto de la fórmula I, en donde R^1 es $\text{hetAr}^2\text{CH}_2\text{-}$ y hetAr^2 es un anillo pirazolilo que tiene un átomo de N del anillo sustituido con un sustituyente seleccionado de $\text{hetCyc}^3(\text{alquilo } \text{C}_{1-2})\text{-}$ o alquilo (C_{1-6})-, haciendo reaccionar un correspondiente compuesto que tiene la fórmula **XV**



XV

con un compuesto que tiene la fórmula $\text{hetCyc}^3(\text{alquil } C_{1-2})-X^2$ o $\text{alquil } (C_{1-6})-X^2$, respectivamente, en donde X^2 es un grupo saliente o átomo, en presencia de una base; o

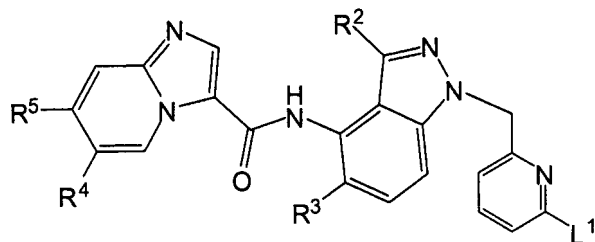
(q) para un compuesto de la fórmula I, en donde R^1 es $\text{hetAr}^1\text{CH}_2$, en donde hetAr^1 es piridilo sustituido con aminoalcoxi (C_{2-4}), [di(alquil C_{1-3})amino]alcoxi (C_{2-4}), dihidroxialcoxi (C_{3-4}), $\text{hetCyc}^2\text{O}-$ o $\text{hetCyc}^{2a}\text{alcoxi } (C_{1-2})$, haciendo reaccionar un correspondiente compuesto que tiene la fórmula **XVI**



XVI

con un compuesto que tiene la fórmula $\text{amino}(C_{2-4})-X^3$, [di(alquil C_{1-3})amino](C_{2-4})- X^3 , dihidroxi(C_{3-4})- X^3 , hetCyc^2-X^3 o $\text{hetCyc}^{2a}(C_{1-2})-X^3$, respectivamente, en donde X^3 es un átomo o grupo saliente en presencia de una base; o

(r) para un compuesto de la fórmula I, en donde R^1 es $\text{hetAr}^1\text{CH}_2-$, en donde hetAr^1 es piridilo sustituido con $-\text{CH}_2\text{NMe}_2$ o etilo, acoplamiento de un correspondiente compuesto que tiene la fórmula **XVI-a**

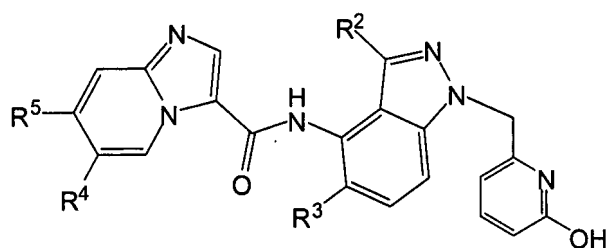


XVI-a

en donde L^1 es un grupo saliente o átomo, con un compuesto que tiene la fórmula $\text{ME}_2\text{NCH}_2\text{BF}_3\text{K}$ o $(\text{CH}_2=\text{CH})\text{BF}_3\text{K}$, respectivamente, en presencia de un catalizador de paladio y una base cuando se acopla con $(\text{CH}_2=\text{CH})\text{BF}_3\text{K}$, seguido de reducción del grupo vinilo cuando el compuesto **XVI-a** se acopla con $(\text{CH}_2=\text{CH})\text{BF}_3\text{K}$; o

(s) para un compuesto de la fórmula I, en donde R^1 es $(\text{N-alquil } C_{1-3})\text{piridinonil}-\text{CH}_2-$ opcionalmente sustituido con uno o varios sustituyentes seleccionados, de modo independiente, de alquilo (C_{1-6}), acoplado un correspondiente compuesto que tiene la fórmula **XVI**

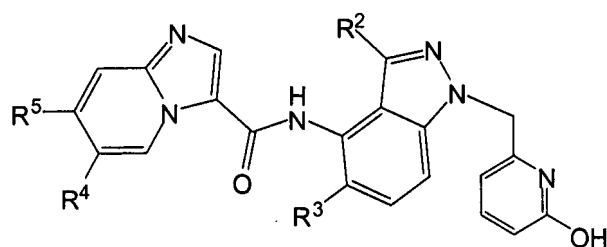
271



XVI

con (alquil C₁₋₆)—L² en donde L² es un grupo saliente o átomo en presencia de una base; o

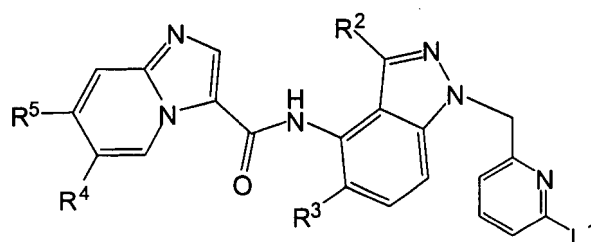
(t) para un compuesto de la fórmula I, en donde R¹ es hetAr¹CH₂—, en donde hetAr¹ es piridilo sustituido con hetCyc^{2a}alcoxi (C₁₋₂), acoplado un correspondiente compuesto que tiene la fórmula **XVI**



XVI

con un compuesto que tiene la fórmula hetCyc^{2a}(C₁₋₂)OH en presencia de un reactivo de acoplamiento; o

(u) para un compuesto de la fórmula I, en donde R¹ es hetAr¹CH₂—, en donde hetAr¹ es piridilo sustituido con hetCyc¹—, en donde hetCyc¹— es un radical nitrógeno, acoplado un correspondiente compuesto que tiene la fórmula **XVI-a**

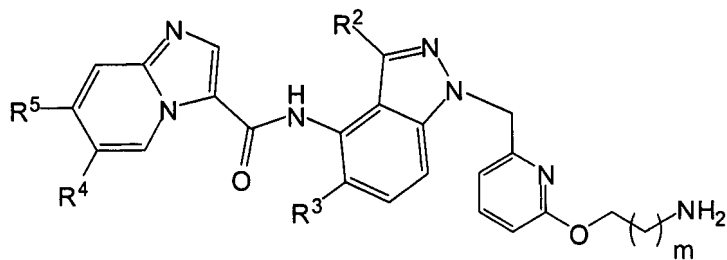


XVI-a

en donde L¹ es un grupo saliente o átomo, con un correspondiente compuesto que tiene la fórmula hetCyc¹—H en presencia de un catalizador de paladio, un ligando y una base; o

(v) para un compuesto de la fórmula I, en donde R¹ es hetAr¹CH₂—, en donde hetAr¹ es piridilo sustituido con dimetilaminoalcoxi (C₂₋₄), haciendo reaccionar un compuesto que tiene la fórmula **XVI-b**

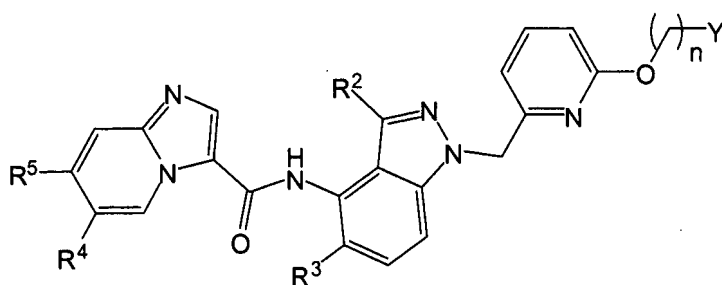
272



XVI-b

en donde m es 1, 2 ó 3, con formaldehído en presencia de una base; o

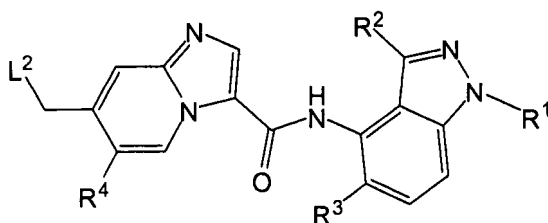
(w) para un compuesto de la fórmula I, en donde R^1 es $\text{hetAr}^1\text{CH}_2-$, en donde hetAr^1 es piridilo sustituido con hetCyc^{2a} alcoxi (C_{1-2}) y hetCyc^{2a} tiene un átomo de N del anillo sustituido con N-metilo, haciendo reaccionar un correspondiente compuesto que tiene la fórmula **XVI-c**



XVI-c

en donde n es 1 ó 2 e Y es un hetCyc^{2a} que tiene un grupo NH del anillo, con formaldehído en presencia de un agente de reducción; o

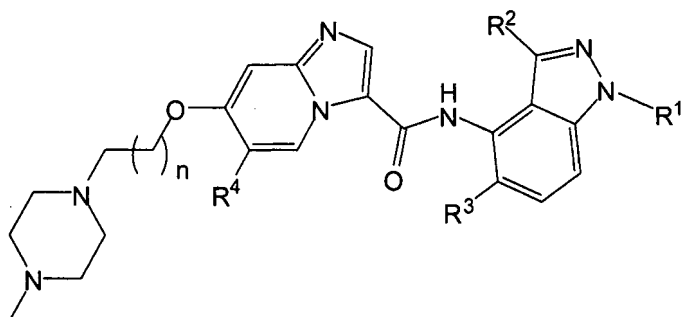
(x) para un compuesto de la fórmula I, en donde R^5 es $\text{hetCyc}^6\text{CH}_2-$, en donde hetCyc^6 es un radical nitrógeno, acoplado un correspondiente compuesto que tiene la fórmula **XVII**



XVII

en donde L^2 es un grupo saliente con un compuesto que tiene la fórmula hetCyc^6-H en presencia de una base; o

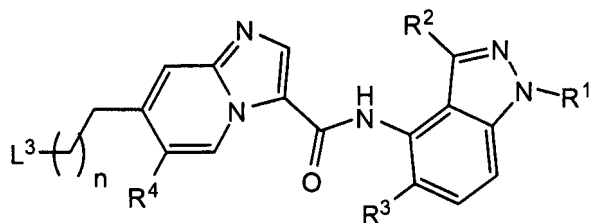
(y) para un compuesto de la fórmula I, en donde R^5 es hetCyc⁷alcoxi (C₁₋₄) y hetCyc⁷ es N-metilpiperazin-1-óxido, haciendo reaccionar un correspondiente compuesto de la fórmula XVIII



XVIII

en donde n es 0, 1, 2 ó 3, con un agente de oxidación; o

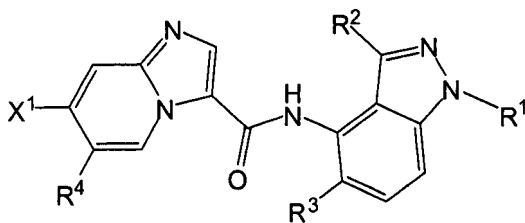
(z) para un compuesto de la fórmula I, en donde R^5 es hetCyc⁶(alquilo C₁₋₄)-, en donde hetCyc⁶ es un radical nitrógeno, haciendo reaccionar un correspondiente compuesto que tiene la fórmula XIX



XIX

en donde n es 0, 1, 2 ó 3 y L³ es un grupo saliente, con un correspondiente compuesto que tiene la fórmula hetCyc⁶H en presencia de un agente activante; o

(aa) para compuesto de la fórmula I, en donde R^5 es (alquil C₁₋₄)C(=O)NHalquil (C₂₋₄)tio, acoplado un correspondiente compuesto que tiene la fórmula V

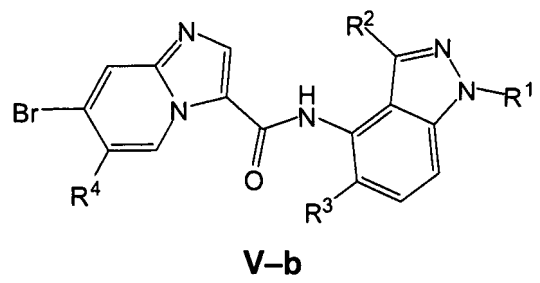


V

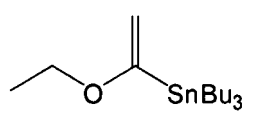
en donde X¹ es F o Cl, con un compuesto que tiene la fórmula (alquil C₁₋₄)C(=O)NHalquil (C₂₋₄)-SH en presencia de una base; o

(bb) para un compuesto de la fórmula I, en donde R^5 es CH₃C(=O)-, acoplado un correspondiente compuesto que tiene la fórmula V-b

274

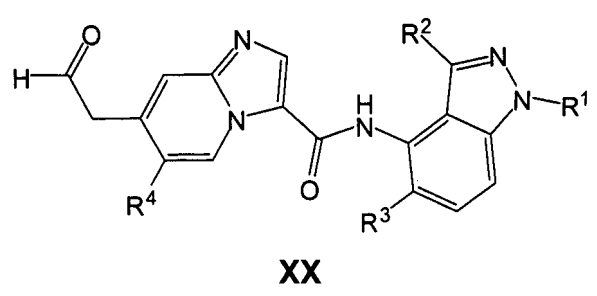


con un compuesto que tiene la fórmula



en presencia de un catalizador de paladio y un ligando, seguido de tratamiento con ácido; o

(cc) para un compuesto de la fórmula I, en donde R⁵ es HO(CH₂CH₂)-, tratando un correspondiente compuesto que tiene la fórmula **XX**



con un agente de reducción; y

eliminando cualquier grupo protector si se desea y formando una de sus sales, si se desea.

31. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, seleccionado entre:

- N-(1-Bencil-3-yodo-1H-indazol-4-il)-7-(2-metoxietoxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
- N-(1-Bencil-3-etil-1H-indazol-4-il)-7-(2-metoxietoxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
- N-(1-Bencil-3-ciclopropil-1H-indazol-4-il)-7-(2-metoxietoxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
- N-(1-Bencil-5-cloro-3-etil-1H-indazol-4-il)-7-(2-metoxietoxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
- N-(3-Etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
- N-(3-etil-1-((2-metoxi-6-metilpiridin-3-il)metil)-1H-indazol-4-il)imidazo[1,2-

a]piridin-3-carboxamida;
 N-(3-etil-1-((1-(2-(piperazin-1-il)etil)-1H-pirazol-3-il)metil)-1H-indazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 N-(1-((1-(2,3-dihidroxipropil)-1H-pirazol-5-il)metil)-3-etil-1H-indazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 N-(1-((6-(2-aminoetoxi)piridin-2-il)metil)-3-etil-1H-indazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 N-(1-((6-(3-aminopropoxi)piridin-2-il)metil)-3-etil-1H-indazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 N-(1-((6-(3-(dimetilamino)propoxi)piridin-2-il)metil)-3-etil-1H-indazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(piperazin-1-carbonil)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(4-metilpiperazin-1-carbonil)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 N-(3-etil-1-((6-(piperazin-1-il)metil)piridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 N-(3-etil-1-((6-metoxipiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(2-morfolinoetoxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 (S)-N-(3-etil-1-((6-(pirrolidin-3-iloxi)piridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 N-(3-etil-1-((6-((3R,4R)-3-fluoropiperidin-4-iloxi)piridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 N-(3-etil-1-((6-(piperidin-4-iloxi)piridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 N-(3-etil-1-((1-(4-metoxibencil)-1H-pirazol-4-il)metil)-1H-indazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 N-(3-etil-1-((1-(2-hidroxietil)-1H-pirazol-4-il)metil)-1H-indazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 N-(3-etil-1-((1-((3R,4R)-3-fluoropiperidin-4-il)-1H-pirazol-4-il)metil)-1H-indazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 3-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)carbamoil)imidazo[1,2-a]piridin-7-carboxilato de etilo;
 N-(3-etil-1-((6-etilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;

N-(3-etil-1-((1-metil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;

N-(3-etil-1-((1-etil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;

N-(1-((6-etoxipiridin-2-il)metil)-3-etil-1H-indazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;

N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(1,3,4-oxadiazol-2-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;

N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(5-metil-1,3,4-oxadiazol-2-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;

N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(piperazin-1-ilmetil)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;

N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-((4-metilpiperazin-1-il)metil)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;

N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-((3S,4S)-4-hidroxi-pirrolidin-3-iloxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;

N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-((3R,4R)-4-hidroxi-pirrolidin-3-iloxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;

N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-((3S,4S)-4-hidroxi-1-metilpirrolidin-3-iloxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;

N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-((3R,4R)-4-hidroxi-1-metilpirrolidin-3-iloxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;

N-(3-etil-1-((6-(((2R,3S)-3-hidroxi-pirrolidin-2-il)metoxi)piridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;

1-óxido de 4-(2-(3-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)carbamoil)imidazo[1,2-a]piridin-7-iloxi)etil)-1-metilpiperazina;

N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(((2R,3S)-3-hidroxi-pirrolidin-2-il)metoxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;

N-(3-etil-1-((1-etil-1H-pirazol-5-il)metil)-1H-indazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;

N-(3-etil-1-((1-etil-1H-pirazol-3-il)metil)-1H-indazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;

N-(3-etil-1-((6-(((2R,3S)-3-hidroxi-1-metilpirrolidin-2-il)metoxi)piridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;

N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(((2R,3S)-3-hidroxi-1-metilpirrolidin-2-il)metoxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;

N-(3-etil-1-((6-(2-(piperazin-1-il)etoxi)piridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-

il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(1,3,4-tiadiazol-2-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(2-(4-metilpiperazin-1-il)etoxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 N3-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-N7-(pirrolidin-3-il)imidazo[1,2-a]piridin-3,7-dicarboxamida;
 N7-(2-aminoetil)-N3-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridin-3,7-dicarboxamida;
 N3-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-N7-metilimidazo[1,2-a]piridin-3,7-dicarboxamida;
 N3-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-N7,N7-dimetilimidazo[1,2-a]piridin-3,7-dicarboxamida;
 N3-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-N7-(1-metilpirrolidin-3-il)imidazo[1,2-a]piridin-3,7-dicarboxamida;
 N-(2-(dimetilamino)etil)-N3-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridin-3,7-dicarboxamida;
 7-(1,2-dimetil-1H-imidazol-5-il)-N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 N-(1-((1,6-dimetil-2-oxo-1,2-dihidropiridin-3-il)metil)-3-etil-1H-indazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 N-(3-etil-1-((6-(2-(4-metilpiperazin-1-il)etoxi)piridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 N-(1-((1,5-dimetil-1H-pirazol-3-il)metil)-3-etil-1H-indazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 N-(1-((1,5-dimetil-1H-pirazol-3-il)metil)-3-etil-1H-indazol-4-il)-7-(2-(4-metilpiperazin-1-il)etoxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 N-(3-etil-1-((1-metil-1H-pirazol-3-il)metil)-1H-indazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 N-(3-etil-1-((1-metil-1H-pirazol-3-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(2-(4-metilpiperazin-1-il)etoxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(5,6,7,8-tetrahidroimidazo[1,2-a]pirazin-3-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(7-metil-5,6,7,8-tetrahidroimidazo[1,2-a]pirazin-3-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 N-(3-ciclopropil-1-((1-etil-1H-pirazol-3-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(2-(4-metilpiperazin-1-il)etoxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;

N-(3-ciclopropil-1-((1-etil-1H-pirazol-3-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(2-(4-isopropilpiperazin-1-il)etoxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;

N-(3-ciclopropil-1-((1-isopropil-1H-pirazol-3-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(2-(4-metilpiperazin-1-il)etoxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;

N-(3-ciclopropil-1-((1-isopropil-1H-pirazol-3-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(2-(4-isopropilpiperazin-1-il)etoxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;

N-(3-ciclopropil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(2-(4-metilpiperazin-1-il)etoxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;

7-cloro-N-(3-ciclopropil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;

N-(1-((6-(2,3-dihidroxiopropoxi)piridin-2-il)metil)-3-etil-1H-indazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;

N-(3-etil-1-((6-(piperazin-1-il)piridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;

N-(1-((6-(4-aminopiperidin-1-il)piridin-2-il)metil)-3-etil-1H-indazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;

N-(3-etil-1-((1-etil-1H-pirazol-4-il)metil)-1H-indazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;

N-(1-((1-(ciclopropilmetil)-1H-pirazol-4-il)metil)-3-etil-1H-indazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;

4-(2-(3-(3-ciclopropil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)carbamoi)imidazo[1,2-a]piridin-7-iloxi)etil)-1-metilpiperazina 1-óxido;

N-(3-ciclopropil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(2-(piperazin-1-il)etoxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;

6-ciano-N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;

N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(2-(4-isopropilpiperazin-1-il)etoxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;

N-(3-ciclopropil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(2-(4-isopropilpiperazin-1-il)etoxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;

N-(3-ciclopropil-1-((1-metil-2-oxo-1,2-dihidropiridin-3-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(2-(4-metilpiperazin-1-il)etoxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;

7-(2-(azetidin-1-il)etoxi)-N-(3-ciclopropil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;

7-fluoro-N-(3-ciclopropil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;

N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-((1-metilpiperidin-

4-il)metoxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;

N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(2-(4-etilpiperazin-1-il)etoxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;

(R)-N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(1-metilpirrolidin-3-iloxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;

N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(1-metilpiperidin-4-iloxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;

N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(2-(pirrolidin-1-il)etoxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;

N-(3-ciclopropil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(2-morfolinoetoxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;

(S)-N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(1-metilpirrolidin-3-iloxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;

2-((3-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-ilcarbamoi)imidazo[1,2-a]piridin-7-iloxi)metil)morfolin-4-carboxilato de ter-butilo;

3-(3-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-ilcarbamoi)imidazo[1,2-a]piridin-7-iloxi)-2,2-difluoropropilcarbamato ter-butilo;

N-(3-etil-1-((1-etil-1H-pirazol-3-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(2-(4-isopropilpiperazin-1-il)etoxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;

N-(3-ciclopropil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(2-(pirrolidin-1-il)etoxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;

(R)-N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(2-(3-metoxipirrolidin-1-il)etoxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;

N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(2-(8-metil-3,8-diazabicyclo[3,2,1]octan-3-il)etoxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;

(S)-N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(2-(3-metoxipirrolidin-1-il)etoxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;

N-(3-etil-1-((1-etil-1H-pirazol-3-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(2-(pirrolidin-1-il)etoxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;

N-(3-ciclopropil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(1-metilpiperidin-4-iloxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;

(S)-N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(2-(3-fluoropirrolidin-1-il)etoxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;

N-(3-ciclopropil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(2-tiomorfolina 1,1-dióxido etoxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;

N-(3-etil-1-((1-etil-1H-pirazol-3-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(1-

metilpiperidin-4-iloxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(2-(8-Oxa-3-azabicyclo[3,2,1]octan)etoxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 N-(3-ciclopropil-1-((1-metil-2-oxo-1,2-dihidropiridin-3-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(2-(pirrolidin-1-il)etoxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 N-(3-etil-1-((1-etil-1H-pirazol-3-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(2-morfolinoetoxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 N-(3-ciclopropil-1-((1-metil-2-oxo-1,2-dihidropiridin-3-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(2-morfolinoetoxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 7-(2-(azetidin-1-il)etoxi)-N-(3-ciclopropil-1-((1-metil-2-oxo-1,2-dihidropiridin-3-il)metil)-1H-indazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(2-(piperazin-1-il)etoxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(2-hidroxietoxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 7-(3-amino-2,2-difluoropropoxi)-N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 7-(azetidin-3-iloxi)-N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(morfolin-2-ilmetoxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 (R)-N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(2-(3-fluoropirrolidin-1-il)etoxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(piperazin-1-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-morfolinoimidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 (R)-N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(3-hidroxipirrolidin-1-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(4-(2-hidroxietil)piperazin-1-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(4-hidroxipiperidin-1-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 (S)-N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(3-hidroxipirrolidin-1-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(4-etilpiperazin-1-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;

N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(3-oxopiperazin-1-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 7-(1,4-diazepan-1-il)-N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 N-(3-etil-1-((1-etil-1H-pirazol-3-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(1H-1,2,4-triazol-1-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 N-(3-etil-1-((1-etil-1H-pirazol-3-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-fluoroimidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(1H-1,2,4-triazol-1-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(3-metil-1H-1,2,4-triazol-1-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(5-metil-1H-1,2,4-triazol-1-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(3-metil-4H-1,2,4-triazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 7-(2,3-dihidroxiopropoxi)-N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 N-(3-etil-1-((1-etil-1H-pirazol-3-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(1-metil-1H-pirazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 N-(3-etil-1-((1-etil-1H-pirazol-3-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(1-metil-1H-pirazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 N-(1-((1,5-dimetil-1H-pirazol-3-il)metil)-3-etil-1H-indazol-4-il)-7-(5-((dimetilamino)metil)furan-2-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 (R)-N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(2-(3-fluoropirrolidin-1-il)etil)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(2-(4-metilpiperazin-1-il)etil)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(2-(3-fluoroazetidín-1-il)etil)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 7-(2-(dimetilamino)etil)-N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(2-(3-metoxiazetidín-1-il)etil)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 7-((Dimetilamino)metil)-N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 7-((dimetilamino)metil)-N-(3-etil-1-((1-etil-1H-pirazol-3-il)metil)-1H-

indazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 N-(3-yodo-1-((2-metiltiazol-5-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(2-(4-metilpiperazin-1-il)etoxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 N-(3-ciclopropil-1-((5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(2-(4-metilpiperazin-1-il)etoxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 N-(3-ciclopropil-1-((2-metiloxazol-4-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(2-(4-metilpiperazin-1-il)etoxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(pirimidin-5-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(6-metilpiridin-3-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(3-(4-metilpiperazin-1-il)propil)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 N-(3-metoxi-1-((6-metilpiridin-3-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(2-metoxietoxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 N-(3-bromo-1-((6-metilpiridin-3-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(2-metoxietoxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 N-(3-metoxi-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(2-(4-metilpiperazin-1-il)etoxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 N-(3-etil-1-(tiazol-2-ilmetil)-1H-indazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-3-il)metil)-1H-indazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-3-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(2-(4-metilpiperazin-1-il)etoxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 N-(3-etil-1-(tiazol-2-ilmetil)-1H-indazol-4-il)-7-(2-(4-metilpiperazin-1-il)etoxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 N-(3-etil-1-((4-metiltiazol-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(2-(4-metilpiperazin-1-il)etoxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 N-(3-ciclopropil-1-((6-metilpiridin-3-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(2-(4-metilpiperazin-1-il)etoxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 N-(3-etil-1-((2-metiltiazol-4-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(2-(4-metilpiperazin-1-il)etoxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 N-(3-etil-1-((5-fluoropiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(2-(4-metilpiperazin-1-il)etoxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 N-(3-ciclopropil-1-((5-fluoropiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(2-(4-metilpiperazin-1-il)etoxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;

N-(3-ciclopropil-1-((2-metiltiazol-4-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(2-(4-metilpiperazin-1-il)etoxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 N-(3-etil-1-((2-isopropiltiazol-4-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(2-(4-metilpiperazin-1-il)etoxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 N-(3-ciclopropil-1-((2-isopropiltiazol-4-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(2-(4-metilpiperazin-1-il)etoxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 N-(3-ciclopropil-1-((5-fluoropiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(2-(4-isopropilpiperazin-1-il)etoxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 7-(2-acetamidoetiltio)-N-(3-etil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 N-(3-ciclopropil-1-((5-hidroxi-6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(2-(4-metilpiperazin-1-il)etoxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 7-(Benciloxi)-N-(3-ciclopropil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 N-(3-ciclopropil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-hidroxiimidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 N-(3-ciclopropil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(metiltio)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 N-(3-ciclopropil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(2-(2-(viniloxi)etoxi)etoxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 N-(3-ciclopropil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)-7-(2-(2-hidroxi)etoxi)etoxi)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida;
 7-bromo-N-(3-ciclopropil-1-((6-metilpiridin-2-il)metil)-1H-indazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida; y
 sales farmacéuticamente aceptables de los mismos.