

2442

ELLANOS & Co.
OGADOS
Calle 4 A No. 7 A - 09
Bogotá, D.C., COLOMBIA

Señora

Jefe de la División de Nuevas Creaciones

Superintendencia de Industria y Comercio

Ministerio de Comercio, Desarrollo Industria y Turismo

E. S. D.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 04-089524-00007-0000

Fecha 2009-01-22 14:27:29 Dep. 2020 NUECREACIONE
Tr. 11 PATENTE IYI Evt. 379 FASE NACIONAL II
Art. 444 RESPUESTA REQUE Folios 197

Ref.: Expediente No. **04.089.524**

Solicitud de Patente PCT entrada fase nacional para: **DERIVADOS DE AMINOINDAZOLES, PROCEDIMIENTOS DE PREPARACION E INTERMEDIOS DE ESTE PROCEDIMIENTO A TITULO DE MEDICAMENTOS Y COMPOSICIONES FARMACEUTICAS QUE LOS CONTIENEN**

Solicitante: **AVENTIS PHARMA S.A.**

RESPUESTA A EXAMEN DE FONDO

LUIS PATIÑO LEIVA, mayor de edad, identificado y domiciliado como aparece al pie de mi firma, en atención a su oficio No. 13610 notificado el 24 de octubre de 2008, atentamente me permito dar repuesta al mismo de la siguiente manera:

Claridad de la descripción (Art. 28 D. 486)

Presento un nuevo capítulo descriptivo con el fin de superar la objeción sobre la descripción. En efecto, se han corregido las inconsistencias en los nombres químicos de los compuestos objetados por el señor examinador. Igualmente se ha hecho una revisión de todo el texto con el fin de corregir dichas inconsistencias en los demás compuestos nombrados.

CASTELLANOS & Co.

A B O G A D O S

Calle 94 A No. 7 A - 09

Bogotá, D.C., COLOMBIA

Claridad de las reivindicaciones (Art. 30 D. 486)

Presento un nuevo capítulo reivindicatorio con el fin de superar las objeciones planteadas por el señor examinador. En efecto, el nuevo pliego reivindicatorio ha sido restringido a compuestos específicos plenamente sustentados en la descripción de tal manera que la materia objeto de protección es ahora totalmente clara y concisa.

Novedad (Art. 16 D. 486)

Teniendo en cuenta que el nuevo capítulo reivindicatorio ha sido restringido a compuestos específicos, solicito al señor examinador tener como superada la objeción por novedad ya que los compuestos reivindicados no se encuentran revelados en los compuestos de fórmula (I) y (IIA) de las anterioridades D1, D2 y D4.

Nivel Inventivo (Art 18. D 486)

Solicito al señor examinador reconocer el nivel inventivo a la presente invención en vista de los resultados de IC50 presentados en la respuesta al oficio 4251 los cuales demuestran la elevada actividad inhibitoria de la fosforilación de la proteína Tau.

Argumenta el señor examinador en el oficio 13610 que no es posible reconocer nivel inventivo para los otros compuestos de fórmula (I) que presentan variaciones diversas y complejas ya que los resultados de IC50 corresponden a compuestos de características químicas muy cerradas.

Ahora bien, teniendo en cuenta que el capítulo reivindicatorio está dirigido a compuestos claramente específicos, la objeción por nivel inventivo debe tenerse como superada en vista de los resultados de IC50 previamente presentados.

Anexos

- Nuevo capítulo reivindicatorio
- Nuevo Capítulo descriptivo
- Formulario de modificaciones
- Recibo de pago

CASTELLANOS & Co.

ABOGADOS

Calle 84 A No. 7 A - 09
Bogotá, D.C., COLOMBIA

De la Señora Jefe,



Luis Patiño Leyva

C.C. No. 2.930.616 de Bogotá

T.P.A. No.2698 del C. Sup. de la Judicatura

Carrera 11A No. 94-76 Oficina 308 Santa Fe de Bogotá

Teléfonos: 6161948

2019

FORMULARIO ÚNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES

1 SOLICITUD DE: ☐ Corrección de Error Material ☒ Modificación a una solicitud		
2	Nombre: AVENTIS PHARMA S.A. Dirección: 20, avenue Raymond Aron F-92160 Antony Francia Domicilio: F-92160 Antony Francia Lugar de Constitución: Francia Teléfono: Fax: E-mail:	IDENTIFICACIÓN C.C. ☐ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Cual ☐ Número
	Nombre: LUIS PATIÑO LEYVA Dirección: Calle 94A # 7A-09 Teléfono: 610 74 20 Fax: 610 74 80 E-mail: info@castellanosyco.com	IDENTIFICACIÓN C.C. ☒ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Cual ☐ Número 2.930.616 TPA 2698
3 REPRESENTANTE O APODERADO		
4 Número de Expediente: 04.089.524		
5 Descripción de la corrección o modificación solicitada: Presento nuevo capítulo reivindicatorio sobre el cual solicito se realice el examen de patentabilidad		
6 Comprobante de pago No. 09-4.621 Fecha 25 de enero de 2009		
7 Anexos: ☒ Comprobante de pago de la tasa. ☐ Poderes si fuere el caso, junto con la sustitución de los mismos a mi favor. ☐ Documento que acredita la existencia y representación legal de las partes, cuando sean personas jurídicas ☒ Nuevo capítulo reivindicatorio		
8 NOMBRE LUIS PATIÑO LEYVA FIRMA CC 2.930.616 de Bogotá, TPA 2698		

REIVINDICACIONES

1.- Compuesto caracterizado porque se elige entre:

ácido(2Z) 4-[(6-cloro-1H-indazol-3-il)amino]-4-oxo-2-butenóico
ácido(2E) 4-[(6-cloro-1H-indazol-3-il)amino]-4-oxo-2-butenóico
(2E) 4-[(6-cloro-1H-indazol-3-il)amino]-4-oxo-2-butenóico de etilo
(2Z) 4-[(6-cloro-1H-indazol-3-il)amino]-4-oxo-2-butenóico de etilo
ácido 4-[(6-cloro-1H-indazol-3-il)amino]-4-oxo-2-butenóico /
ácido(2Z) 4-[(5-bromo-1H-indazol-3-il)amino]-4-oxo-2-butenóico
ácido(2E) 4-[(6-cloro-1H-indazol-3-il)amino]-4-oxo-2-butenóico
ácido(2E) 4-[(5-bromo-1H-indazol-3-il)amino]-4-oxo-2-butenóico
ácido(2Z) 4-[(6-cloro-1H-indazol-3-il)amino]-4-oxo-2-butenóico
ácido 4-[(5-bromo-1H-indazol-3-il)amino]-4-oxo-2-butenóico ✓
(2E) N-(6-cloro-1H-indazol-3-il)-2-butenamida
(2Z) N-(6-cloro-1H-indazol-3-il)-2-butenamida
N-(6-cloro-1H-indazol-3-il)-3-butenamida, clorhidrato
4-[(6-cloro-1H-indazol-3-il)amino]-4-oxo-2-butenóico de metilo
N-(6-cloro-1H-indazol-3-il)-acetamida
N-(6-cloro-1H-indazol-3-il)-butanoamida
(2E) N-(6-bromo-1H-indazol-3-il)-2-butenamida
(2E) N-(5-metil-1H-indazol-3-il)-2-butenamida
(2Z) N-(6-bromo-1H-indazol-3-il)-2-butenamida
(2Z) N-(5-metil-1H-indazol-3-il)-2-butenamida
N-(6-cloro-1H-indazol-3-il)-2-propenamida
(2E) N-[6-(trifluórmetil-1H-indazol-3-il)]-2-butenamida
(2Z) N-[6-(trifluórmetil-1H-indazol-3-il)]-2-butenamida
4-[[6-(trifluórmetil)-1H-indazol-3-il]amino]-4-oxo-butenóico de etilo
(2E) N-[5-(trifluórmetil)-1H-indazol-3-il]-2-butenamida

- (2Z) N-[5-(trifluórmetil)-1H-indazol-3-il]-2-butenamida
- N-[5-cloro-1H-indazol-3-il]-2-butenamida /
- N-[4-cloro-1H-indazol-3-il]-butanoamida
- N-[6-trifluórmetil-1H-indazol-3-il]-butanoamida
- N-[6-cloro-1H-indazol-3-il]-propenamida
- N-[5-(trifluórmetil)-1H-indazol-3-il]-butanoamida
- N-[5-nitro-1H-indazol-3-il]-butanoamida
- N-[6-bromo-1H-indazol-3-il]-butanoamida
- N-[6-(3-piridil)-1H-indazol-3-il]-butanoamida
- N-[4-iodo-1H-indazol-3-il]-butanoamida
- N-[6-fenil-1H-indazol-3-il]-butanoamida
- N-[6-bromo-5,7-dinitro-1H-indazol-3-il]-butanoamida
- N-[6-bromo-7-nitro-1H-indazol-3-il]-butanoamida
- N-[6-bromo-5-nitro-1H-indazol-3-il]-butanoamida
- N-[(6-furan-3-il)-1H-indazol-3-il]-butanoamida
- N-[[6-(4-benciloxi)fenil]-1H-indazol-3-il]-butanoamida
- N-[6-(4-hidroxifenil)-1H-indazol-3-il]-butanoamida
- N-[6-cloro-1H-indazol-3-il]-bencenoamida
- N-[[6-(3,5-difluórfenil)-1H-indazol-3-il]-butanoamida
- N-[6-(3-tienil)-1H-indazol-3-il] butanoamida
- N-[6-cloro-1H-indazol-3-il]-2-tiofenacetamida
- N-[5-(3-flúor-bencenosulfonilamino)-1H-indazol-3-il]-benzamida Nov. 2
- N-[6-(2-clorofenil)-1H-indazol-3-il]-butanoamida
- N-[6-(2-cloro-4-hidroxifenil)-1H-indazol-3-il]-butanoamida
- N-[6-(4-etilfenil)-1H-indazol-3-il]-butanoamida
- N-[6-(4-etenilfenil)-1H-indazol-3-il]-butanoamida
- N-[6-(4-piridil)-1H-indazol-3-il]-butanoamida
- N-[6-(fenilmetil)-1H-indazol-3-il]-butanoamida
- N-[6-(4-aminofenil)-1H-indazol-3-il]-butanoamida
- N-[6-(1-morfolino)-1H-indazol-3-il]-butanoamida

133 33

- N-[6-[4-feniletinil]-fenil]-1H-indazol-3-il]-butanoamida
- N-[6-(2-propenil)-1H-indazol-3-il]-butanoamida
- N-[5-amino-1H-indazol-3-il]-butanoamida
- N-[6-bromo-5-cloro-1H-indazol-3-il]-butanoamida
- N-[6-cloro-5-bromo-1H-indazol-3-il]-butanoamida
- N-[6-cloro-5-nitro-1H-indazol-3-il]-butanoamida
- N-[6-(4-hidroxifenil)-5-bromo-1H-indazol-3-il]-butanoamida
- N-[6-(4-hidroxifenil)-5-(fenilamino)-1H-indazol-3-il]-butanoamida
- N-[6-(4-hidroxi-fenil)-5-(2-feniletinil)-1H-indazol-3-il]-butanoamida
- N-[6-(4-hidroxifenil)-5-fenilcarbonil-1H-indazol-3-il]-butanoamida
- N-[6-(4-hidroxifenil)-5-[3-(dimetilamino)-propinil]-1H-indazol-3-il]-butanoamida
- N-[6-cloro-1H-indazol-3-il]-3-tiofenecarboxamida
- N-[6-cloro-1H-indazol-3-il]-2-piridinacetamida
- N-[6-cloro-1H-indazol-3-il]-3-piridinacarboxamida
- N-[6-cloro-1H-indazol-3-il]-bencenoacetamida
- N-[6-cloro-1H-indazol-3-il]-bencenopropanamida
- N-[6-cloro-1H-indazol-3-il]-3-piridinacetamida
- N-[6-cloro-1H-indazol-3-il]-2-cloro-acetamida
- N-[6-cloro-1H-indazol-3-il]-4-morfolinacetamida
- N-[6-cloro-1H-indazol-3-il]-1-piperacinacetamida
- N-[6-cloro-1H-indazol-3-il]-4-[(2-metoxietil)amino]-ciclohexancarboxamida
- 4-amino-N-[6-cloro-1H-indazol-3-il]-1-piperidinacarboxamida
- N-[6-cloro-1H-indazol-3-il]-4-morfolinilcarboxamida
- sus racémicos, enantiómeros, diastereoisómeros y sus mezclas, sus tautómeros y sus sales farmacéuticamente aceptables.

2.- Compuesto caracterizado porque se elige entre:

ácido(2Z) 4-[(6-cloro-1H-indazol-3-il)amino]-4-oxo-2-butenóico
 (2E) 4-[(6-cloro-1H-indazol-3-il)amino]-4-oxo-2-butenóico de etilo
 ácido4-[(6-cloro-1H-indazol-3-il)amino]-4-oxo-2-butenóico
 ácido(2Z) 4-[(5-bromo-1H-indazol-3-il)amino]-4-oxo-2-butenóico
 ácido(2E) 4-[(6-cloro-1H-indazol-3-il)amino]-4-oxo-2-butenóico
 ácido4-[(5-bromo-1H-indazol-3-il)amino]-4-oxo-2-butenóico
 (2E) N-(6-cloro-1H-indazol-3-il)-2-butenamida
 N-(6-cloro-1H-indazol-3-il)-3-butenamida, clorhidrato.
 4-[(6-cloro-1H-indazol-3-il)amino]-4-oxo-2-butenóico de metilo
 N-(6-cloro-1H-indazol-3-il)-acetamida
 N-(6-cloro-1H-indazol-3-il)-butanoamida
 (2E) N-(6-bromo-1H-indazol-3-il)-2-butenamida
 (2E) N-(5-metil-1H-indazol-3-il)-2-butenamida
 N-(6-cloro-1H-indazol-3-il)-2-propenamida
 (2E) N-[6-(trifluórmetil-1H-indazol-3-il)]-2-butenamida
 4-[[6-(trifluórmetil)-1H-indazol-3-il]amino]-4-oxo-butanoato de etilo
 (2E) N-[5-(trifluórmetil)-1H-indazol-3-il]-2-butenamida
 N-[5-cloro-1H-indazol-3-il]-2-butenamida
 N-[4-cloro-1H-indazol-3-il]-butanoamida
 N-[6-trifluórmetil-1H-indazol-3-il]-butanoamida
 N-[6-cloro-1H-indazol-3-il]-propenamida
 N-[5-(trifluórmetil)-1H-indazol-3-il]-butanoamida
 N-[5-nitro-1H-indazol-3-il]-butanoamida
 N-[6-bromo-1H-indazol-3-il]-butanoamida
 N-[6-(3-piridil)-1H-indazol-3-il]-butanoamida
 N-[4-iodo-1H-indazol-3-il]-butanoamida
 N-[6-fenil-1H-indazol-3-il]-butanoamida
 N-[6-bromo-5,7-dinitro-1H-indazol-3-il]-butanoamida
 N-[6-bromo-7-nitro-1H-indazol-3-il]-butanoamida

- N-[6-bromo-5-nitro-1H-indazol-3-il]-butanoamida
 N-[(6-furan-3-il)-1H-indazol-3-il]-butanoamida
 N-[[6-(4-benciloxi)fenil]-1H-indazol-3-il]-butanoamida
 N-[6-(4-hidroxifenil)-1H-indazol-3-il]-butanoamida
 N-[6-cloro-1H-indazol-3-il]-bencenoamida
 N-[[6-(3,5-difluórfenil)-1H-indazol-3-il]-butanoamida
 N-[6-(3-tienil)-1H-indazol-3-il] butanoamida
 N-[6-cloro-1H-indazol-3-il]-2-tiofenacetamida
 N-[5-(3-flúor-bencenosulfonilamino)-1H-indazol-3-il]-benzamida *NW * D2*
 N-[6-(2-feniletíl)-1H-indazol-3-il]-butanoamida
 N-(6,7-difluór-1H-indazol-3-il)-butanoamida:
 N-[6-(4-metoxifenil)-1H-indazol-3-il]-butanoamida
 N-[6-(4-metiltiofenil)-1H-indazol-3-il]-butanoamida
 N-[6-(4-trifluórmetoxifenil)-1H-indazol-3-il]-butanoamida
 N-[(6-(1-propenil)-1H-indazol-3-il)-butanoamida
 N-[6-cloro-1H-indazol-3-il]-2-piridinacarboxamida
 N-[6-(4-flúorfenil)-1H-indazol-3-il]-butanoamida
 N-[6-[4-(1,1-dimetilfotil)fenil]-1H-indazol-3-il]-butanoamida
 N-[6-bromo-7-amino-1H-indazol-3-il]-butanoamida
 N-[6-[4-(trifluórmetil)fenil]-1H-indazol-3-il]-butanoamida
 N-[6-(4-metilfenil)-1H-indazol-3-il]-butanoamida
 N-[6-(3,5-diclorofenil)-1H-indazol-3-il]-butanoamida
 N-[6-cloro-1H-indazol-3-il]-3,5-diclorobenzamida
 N-[6-(4-clorofenil)-1H-indazol-3-il]-butanoamida
 N-[6-cloro-1H-indazol-3-il]-bencenopropanamida, trifluóracetato
 N-[6-cloro-1H-indazol-3-il]-bencenopropanamida
 N-[[6-(4-etilfenil)-1H-indazol-3-il]-butanoamida
 N-[6-(4-piridinil)-1H-indazol-3-il]-butanoamida
 N-(5-amino-1H-indazol-3-il)-butanoamida
 N-(5-bromo-6-cloro-1H-indazol-3-il)-butanoamida

N-(6-cloro-1H-indazol-3-il)-2-tiofenecarboxamida
 N-(6-cloro-1H-indazol-3-il)-2-metilpropilamida
 4-cloro-N-(6-cloro-1H-indazol-3-il)-butanoamida
 N-(5-fenil-6-cloro-1H-indazol-3-il)-butanoamida
 N-[5-bromo-6-[4-(fenilmetoxi)fenil]-1H-indazol-3-il]-butanoamida
 N-[5-bromo-6-(4-hidroxifenil)-1H-indazol-3-il]-butanoamida
 N-[[6-(4-nitrofenil)-1H-indazol-3-il]-butanoamida
 N-[6-(2-clorofenil)-1H-indazol-3-il]-butanoamida
 N-[6-[3-(fenilmetoxi)fenil]-1H-indazol-3-il]-butanoamida
 N-[6-(3-hidroxifenil)-1H-indazol-3-il]-butanoamida
 N-[6-cloro-5-(4-piridinil)-1H-indazol-3-il]-butanoamida
 N-[6-cloro-5-(3-furanil)-1H-indazol-3-il]-butanoamida
 N-[6-[2-cloro-4-(fenilmetoxi)-fenil]-1H-indazol-3-il]-butanoamida
 N-[6-(2-cloro-4-hidroxifenil)-1H-indazol-3-il]-butanoamida
 N-[5,6-dibromo-1H-indazol-3-il]-butanoamida
 N-[6-cloro-1H-indazol-3-il]-2,2,3,3,4,4,4-heptafluor-butanoamida
 N-[6-cloro-5-(4-fluorfenil)-1H-indazol-3-il]-butanoamida
 N-[[6-(4-aminofenil)-1H-indazol-3-il]-butanoamida
 N-[6-[4-(dimetilamino)fenil]-1H-indazol-3-il]-butanoamida
 N-(6-cloro-1H-indazol-3-il)-4-metil-1-piperazineacetamida
 N-(6-cloro-1H-indazol-3-il)-1-piperidinacetamida
 N-(6-cloro-1H-indazol-3-il)-4-morfolinacetamida
 N-(6-cloro-1H-indazol-3-il)-1H-1,2,4-triazole-1-acetamida
 N-(6-cloro-1H-indazol-3-il)-2-(ciclohexilamino)-acetamida
 2-[(fenilmetil)amino]-N-(6-cloro-1H-indazol-3-il)-acetamida
 N-(6-cloro-1H-indazol-3-il)-1H-azepina-1-acetamida
 N-(6-cloro-1H-indazol-3-il)-1-piperazinacetamida
 N-(6-cloro-1H-indazol-3-il)-2-[[3-(dimetilamino)propil]amino]-acetamida
 N-(6-cloro-1H-indazol-3-il)-tiomorfolina-4-acetamida
 N-(6-cloro-1H-indazol-3-il)-1-pirrolidinacetamida

N-(6-cloro-1H-indazol-3-il)-2-[[2-(dimetilamino)etil]amino]-acetamida
 N-(6-cloro-1H-indazol-3-il)-1-ciclopropilaminoacetamida, trifluoracetato
 N-(6-cloro-1H-indazol-3-il)-1-ciclopropilaminoacetamida
 N-(6-cloro-1H-indazol-3-il)-2-(2-dietilamino-etilamino)-acetamida, tris trifluor-acetato
 N-(6-cloro-1H-indazol-3-il)-2-(2-dietilamino-etilamino)-acetamida,
 N-[5,6-difenil-1H-indazol-3-il]-butanoamida
 N-[6-cloro-5-(4-metilfenil)-1H-indazol-3-il]-butanoamida
 N-[5-fenil-6-[4-(fenilmetoxi)fenil]-1H-indazol-3-il]-butanoamida
 N-[5-fenil-6-(4-hidroxifenil)-1H-indazol-3-il]-butanoamida
 N-[6-cloro-5-(4-piridinil)-1H-indazol-3-il]-butanoamida
 N-[5-(4-aminofenil)-6-cloro-1H-indazol-3-il]-butanoamida
 N-[6-cloro-5-(4-etilfenil)-1H-indazol-3-il]-butanoamida
 N-[6-cloro-5-[4-(fenilmetoxi)fenil]-1H-indazol-3-il]-butanoamida
 N-[6-cloro-5-(4-hidroxifenil)-1H-indazol-3-il]-butanoamida
 N-[5,6-bis[4-(fenilmetoxi)fenil]-1H-indazol-3-il]-butanoamida
 N-[5,6-bis(4-hidroxifenil)-1H-indazol-3-il]-butanoamida
 N-[5-(3-furanil)-6-[4-(fenilmetoxi)fenil]-1H-indazol-3-il]-butanoamida
 N-[5-(3-furanil)-6-[4-(4-hidroxifenil)-1H-indazol-3-il]-butanoamida
 N-[5-(4-etilfenil)-6-[4-(fenilmetoxi)fenil]-1H-indazol-3-il]-butanoamida
 N-[5-(4-etilfenil)-6-(4-hidroxifenil)-1H-indazol-3-il]-butanoamida
 N-[5-(3-piridil)-6-[4-(fenilmetoxi)fenil]-1H-indazol-3-il]-butanoamida
 N-[5-(3-piridil)-6-(4-hidroxifenil)-1H-indazol-3-il]-butanoamida
 N-[5-(2-furanil)-6-[4-(fenilmetoxi)fenil]-1H-indazol-3-il]-butanoamida
 N-[5-(2-furanil)-6-(4-hidroxifenil)-1H-indazol-3-il]-butanoamida
 N-(5-bromo-6-cloro-7-nitro-1H-indazol-3-il)-butanoamida
 N-(5-bromo-6,7-difluor-1H-indazol-3-il)-butanoamida
 N-[6-(4-cianofenil)-1H-indazol-3-il]-butanoamida
 N-(6,7-difluor-5-nitro-1H-indazol-3-il)-butanoamida
 N-(6,7-difluor-5-fenil-1H-indazol-3-il)-butanoamida
 N-[6-(6-hidroxi-piridin-3-il)-1H-indazol-3-il]-butanoamida

N-[6-(3,4-dihidroxi-fenil)-1H-indazol-3-il]-butanoamida, trifluoracetato

N-[6-(3,4-dihidroxi-fenil)-1H-indazol-3-il]-butanoamida

N-[7-flúor-5-nitro-6-[2-(feniletíl)amino]-1H-indazol-3-il]-butanoamida

N-(7-flúor-5-nitro-6-morfolino-1H-indazol-3-il)-butanoamida

N-(7-flúor-5-amino-6-morfolino-1H-indazol-3-il)-butanoamida

N-(5-bromo-7-flúor-6-morfolino-1H-indazol-3-il)-butanoamida

N-[7-flúor-6-(trifluormetil)-1H-indazol-3-il]-butanoamida

N-(6-bromo-4,5,7-trifluor-1H-indazol-3-il)-butanoamida

N-[6-(6-amino-piridin-3-il)-1H-indazol-3-il]-butanoamida, difluoracetato

N-[6-(6-amino-piridin-3-il)-1H-indazol-3-il]-butanoamida

2-cloro-N-(6,7-difluor-1H-indazol-3-il)-acetamida

N-(6,7-difluor-1H-indazol-3-il)-1-piperidinacetamida

su racémico, sus enantiómeros, tautómeros así como sus sales farmacéuticamente aceptables.

3.- Composición farmacéutica, caracterizada porque comprende, en un medio farmacéuticamente aceptable, un compuesto definido según una cualquiera de las reivindicaciones 1 o 2.

4.- Medicamento caracterizado porque contiene, al menos, un compuesto definido según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3 para su aplicación terapéutica en el tratamiento de las enfermedades en las que se observa una fosforilación de la proteína Tau.

5.- Medicamento según la reivindicación 4 caracterizado porque contiene, al menos, un compuesto definido según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3 para su aplicación terapéutica en el tratamiento de las enfermedades neurodegenerativas, los accidentes cerebrovasculares, los traumatismos craneales y espinales y neuropatías periféricas, la obesidad, las enfermedades del metabolismo, la diabetes tipo II, la hipertensión esencial, las enfermedades cardiovasculares ateroscleróticas, el síndrome de los ovarios policísticos, el síndrome X, la inmunodeficiencia y el cáncer.

6.- Medicamento según la reivindicación 5^a caracterizado porque la enfermedad neurodegenerativa es o bien la enfermedad de Alzheimer, de Parkinson, la demencia frontoparietal, la degeneración corticobasal o la enfermedad de Pick.

7.- A título de productos intermedios

3-amino-6-cloro-1-[(2-trimetilsililetoxi)metil]-indazol

N-[[6-cloro-1-[(2-trimetilsililetoxi)metil]-indazol-3-il]]-propanamida

N-[[6-cloro-1-(2-trimetilsililetoxi)metil]-indazol-3-il]]-butanoamida

N-[[6-(3-piridil)-1-[(2-trimetilsililetoxi)metil]-indazol-3-il]]-butanoamida

N-[6-(3-piridil)-1H-indazol-3-il]-butanoamida

N-[[6-fenil)-1-[(2-trimetilsililetoxi)metil]-indazol-3-il]]-butanoamida

N-[[6-(furan-3-il)-1-[(2-trimetilsililetoxi)metil]-indazol-3-il]]-butanoamida

N-[[6-(4-benciloxi)fenil)-1-[(2-trimetilsililetoxi)metil]-indazol-3-il]]-butanoamida

N-[[6-(3,5-difluórfenil)-1-[(2-trimetilsililetoxi)metil]-indazol-3-il]]-butanoamida

N-[[6-(3-tienil)-1-[(2-trimetilsililetoxi)metil]-indazol-3-il]] butanoamida

N-[6-(2-feniletil)-1-[[2-(trimetilsilil)etoxi]metil]-1H-indazol-3-il]-butanoamida

N-[6-[4-(metiltio)fenil]-1-[[2-(trimetilsilil)etoxi]metil]-1H-indazol-3-il]-butanoamida

N-[6-(4-metoxifenil)-1-[[2-(trimetilsilil)etoxi]metil]-1H-indazol-3-il]-butanoamida

N-[6-[4-(trifluórmetoxi)fenil]-1-[[2-(trimetilsilil)etoxi]metil]-1H-indazol-3-il]-butanoamida

N-[[6-(2-propenil)-1-[[2-(trimetilsilil)etoxi]metil]-1H-indazol-3-il]-butanoamida

N-[6-(4-flúorfenil)-1-[[2-(trimetilsilil)etoxi]metil]-1H-indazol-3-il]-butanoamida

N-[6-[(1,1-dimetil)etil]fenil]-1-[[2-(trimetilsilil)etoxi]metil]-1H-indazol-3-il]-butanoamida

N-[6-[4-(trifluórmetil)fenil]-1-[[2-(trimetilsilil)etoxi]metil]-1H-indazol-3-il]-butanoamida

N-[6-(4-metilfenil)-1-[[2-(trimetilsilil)etoxi]metil]-1H-indazol-3-il]-butanoamida

N-[6-bromo-1-[[2-(trimetilsilil)etoxi]metil]-1H-indazol-3-il]-butanoamida

N-[6-(3,5-diclorofenil)-1-[[2-(trimetilsilil)etoxi]metil]-1H-indazol-3-il]-butanoamida

N-[6-(4-clorofenil)-1-[[2-(trimetilsilil)etoxi]metil]-1H-indazol-3-il]-butanoamida

N-[6-(4-etilfenil)-1-[[2-(trimetilsilil)etoxi]metil]-1H-indazol-3-il]-butanoamida

28

N-[6-(4,4,5,5-tetrametil-[1,3,2]dioxaborolan-2-il)-1-[[2-(trimetilsilil)etoxi]metil]-1H-indazol-3-il]-butanoamida

N-[6-(4-piridil)-1-[[2-(trimetilsilil)etoxi]metil]-1H-indazol-3-il]-butanoamida

N-[5-bromo-6-cloro-1-[[2-(trimetilsilil)etoxi]metil]-1H-indazol-3-il]-butanoamida

N-[5-fenil-6-cloro-1-[[2-(trimetilsilil)etoxi]metil]-1H-indazol-3-il]-butanoamida

N-[5-bromo-6-[4-(fenilmetoxi)fenil]-1-[[2-(trimetilsilil)etoxi]metil]-1H-indazol-3-il]-butanoamida

N-[6-(4-nitrofenil)-1-[[2-(trimetilsilil)etoxi]metil]-1H-indazol-3-il]-butanoamida

N-[6-(2-clorofenil)-1-[[2-(trimetilsilil)etoxi]metil]-1H-indazol-3-il]-butanoamida

N-[6-[3-(fenilmetoxi)fenil]-1-[[2-(trimetilsilil)etoxi]metil]-1H-indazol-3-il]-butanoamida

N-[6-cloro-5-(4-piridil)-1-[[2-(trimetilsilil)etoxi]metil]-1H-indazol-3-il]-butanoamida

N-[6-cloro-5-(3-furanil)-1-[[2-(trimetilsilil)etoxi]metil]-1H-indazol-3-il]-butanoamida

1-bromo-2-cloro-4-(fenilmetoxi)-benceno

N-[6-[2-cloro-4-(fenilmetoxi)-fenil]-1-[[2-(trimetilsilil)etoxi]metil]-1H-indazol-3-il]-butanoamida

N-[5,6-dibromo-1-[[2-(trimetilsilil)etoxi]metil]-1H-indazol-3-il]-butanoamida

N-[5-(4-flúorfenil)-6-cloro-1-[[2-(trimetilsilil)etoxi]metil]-1H-indazol-3-il]-butanoamida

N-[6-[4-(dimetilamino)fenil]-1-[[2-(trimetilsilil)etoxi]metil]-1H-indazol-3-il]-butanoamida
2-cloro-N-(6-cloro-1H-indazol-3-il)-acetamida

N-[5,6-difenil-1-[[2-(trimetilsilil)etoxi]metil]-1H-indazol-3-il]-butanoamida

N-[6-cloro-5-(4-metilfenil)-1-[[2-(trimetilsilil)etoxi]metil]-1H-indazol-3-il]-butanoamida

N-[6-[4-(fenilmetoxi)fenil]-5-fenil-1-[[2-(trimetilsilil)etoxi]metil]-1H-indazol-3-il]-butanoamida

N-[6-cloro-5-(4,4,5,5-tetrametil-[1,3,2]dioxaborolan-2-il)-1-[[2-(trimetilsilil)etoxi]metil]-1H-indazol-3-il]-butanoamida

N-[6-cloro-5-(4-nitrofenil)-1-[[2-(trimetilsilil)etoxi]metil]-1H-indazol-3-il]-butanoamida

N-[6-cloro-5-(4-etilfenil)-1-[[2-(trimetilsilil)etoxi]metil]-1H-indazol-3-il]-butanoamida

N-[6-cloro-5-[4-(fenilmetoxi)fenil]-1-[[2-(trimetilsilil)etoxi]metil]-1H-indazol-3-il]-butanoamida

N-[5,6-bis 4-[(fenilmetoksi)fenil]-1-[[2-(trimetilsilil)etoksi]metil]-1H-indazol-3-il]-butanoamida

N-[5-(3-furanil)-6-[4-(fenilmetoksi)fenil]-1-[[2-(trimetilsilil)etoksi]metil]-1H-indazol-3-il]-butanoamida

N-[5-(4-etilfenil)-6-[4-(fenilmetoksi)fenil]-1-[[2-(trimetilsilil)etoksi]metil]-1H-indazol-3-il]-butanoamida

N-[5-(3-piridinil)-6-[4-(fenilmetoksi)fenil]-1-[[2-(trimetilsilil)etoksi]metil]-1H-indazol-3-il]-butanoamida

N-[5-(2-furanil)-6-[4-(fenilmetoksi)fenil]-1-[[2-(trimetilsilil)etoksi]metil]-1H-indazol-3-il]-butanoamida

N-(6,7-difluor-1-[[2-(trimetilsilil)etoksi]metil]-1H-indazol-3-il)-butanoamida

N-(5-bromo-6,7-difluor-1-[[2-(trimetilsilil)etoksi]metil]-1H-indazol-3-il)-butanoamida

N-[6-(4-cianofenil)-1-[[2-(trimetilsilil)etoksi]metil]-1H-indazol-3-il]-butanoamida :

N-[6,7-difluor-5-fenil-1-[[2-(trimetilsilil)etoksi]metil]-1H-indazol-3-il]-butanoamida

5-Bromo-2-[[2-(trimetilsilil)etoksi]metoksi]-piridina

N-[6-[6-[[2-(trimetilsilil)etoksi]metoksi]-piridil-3-il]-1-[[2-(trimetilsilil)etoksi]metil]-1H-indazol-3-il]-butanoamida

N-[6-(2,2-difenil-benzo[1,3]dioxol-5-il)-1-[[2-(trimetilsilil)etoksi]metoksi]-1H-indazol-3-il]-butanoamida

N-[6-(1,3-benzodioxol-5-il)-1-[[2-(trimetilsilil)etoksi]metoksi]-1H-indazol-3-il]-butanoamida

N-[6-(1,3-benzodioxol-5-il)-1H-indazol-3-il]-butanoamida

6-cloro-4,5,7-trifluor-1H-indazol-3-amina: ✕

N-[6-(6-amino-piridin-3-il)-1-[[2-(trimetilsilil)etoksi]metil]-1H-indazol-3-il]-butanoamida

6- 3-amino-6-bromo-1H-indazol ✕

3-amino-5-metil-1H-indazol ;

3-amino-5-(trifluorometil)-1H-indazol ✓

3-amino-4-cloro-1H-indazol ✕

3-amino-5-nitro-1H-indazol ✕

3-amino-6-(3-piridinil)-1H-indazol

3-amino-4-iodo-1H-indazol ✕

✕

3-amino-6-fenil-1H-indazol
 3-amino-6-bromo-5,7-dinitro-1H-indazol ϕ
 3-amino-6-bromo-7-nitro-1H-indazol ν
 3-amino-6-bromo-5-nitro-1H-indazol ν
 3-amino-6-(furan-3-il)-1H-indazol
 3-amino-6-[4-(fenilmetoxi)fenil]-1H-indazol
 3-amino-6-(4-hidroxi-fenil)-1H-indazol
 3-amino-6-(3,5-difluorfenil)-1H-indazol
 3-amino-6-(3-tienil)-1H-indazol
 3-amino-5-[[3-(fluorfenil)sulfonil]amino]-1H-indazol
 3-amino-6-(2-feniletil)-1H-indazol
 3-amino-6,7-difluor-1H-indazol δ
 3-amino-6-(4-metoxifenil)-1H-indazol
 3-amino-6-(4-metiltiofenil)-1H-indazol
 3-amino-6-(4-trifluormetoxifenil)-1H-indazol
 3-amino-6-(1-propenil)-1H-indazol
 3-amino-6-(4-fluorfenil)-1H-indazol
 3-amino-6-[4-(1,1-dimetilötöl)fenil]-1H-indazol
 3-amino-6-bromo-7-amino-1H-indazol ϵ
 3-amino-6-(4-metilfenil)-1H-indazol
 3-amino-6-(3,5-diclorofenil)-1H-indazol
 3-amino-6-(4-clorofenil)-1H-indazol
 3-amino-6-(4-etilfenil)-1H-indazol
 3-amino-6-(4-piridil)-1H-indazol
 3-amino-5-amino-1H-indazol ν
 3-amino-5-bromo-6-cloro-1H-indazol ϕ
 3-amino-5-fenil-6-cloro-1H-indazol
 3-amino-5-bromo-6-[4-(fenilmetoxi)fenil]-1H-indazol
 3-amino-5-bromo-6-(4-hidroxifenil)-1H-indazol
 3-amino-6-(4-nitrofenil)-1H-indazol

3-amino-6-(2-clorofenil)-1H-indazol
 3-amino-6-[3-(fenilmetoxi)fenil]-1H-indazol
 3-amino-6-(3-hidroxifenil)-1H-indazol
 3-amino-6-cloro-5-(4-piridinil)-1H-indazol
 3-amino-6-cloro-5-(3-furanil)-1H-indazol
 3-amino-6-[2-cloro-4-(fenilmetoxi)-fenil]-1H-indazol
 3-amino-6-(2-cloro-4-hidroxifenil)-1H-indazol
 3-amino-5,6-dibromo-1H-indazol
 3-amino-6-cloro-5-(4-flúorfenil)-1H-indazol
 3-amino-6-(4-aminofenil)-1H-indazol
 3-amino-6-[4-(dimetilamino)fenil]-1H-indazol
 3-amino-5,6-difenil-1H-indazol
 3-amino-6-cloro-5-(4-metilfenil)-1H-indazol
 3-amino-5-fenil-6-[4-(fenilmetoxi)fenil]-1H-indazol
 3-amino-5-fenil-6-(4-hidroxifenil)-1H-indazol
 3-amino-5-(4-aminofenil)-6-cloro-1H-indazol
 3-amino-6-cloro-5-(4-etilfenil)-1H-indazol
 3-amino-6-cloro-5-[4-(fenilmetoxi)fenil]-1H-indazol
 3-amino-6-cloro-5-(4-hidroxifenil)-1H-indazol
 3-amino-5,6-bis [4-(fenilmetoxi)fenil]-1H-indazol
 3-amino-5,6-bis (4-hidroxifenil)-1H-indazol
 3-amino-5-(3-furanil)-6-[4-(fenilmetoxi)fenil]-1H-indazol
 3-amino-5-(3-furanil)-6-(4-hidroxifenil)-1H-indazol
 3-amino-5-(4-etilfenil)-6-[4-(fenilmetoxi)fenil]-1H-indazol
 3-amino-5-(4-etilfenil)-6-(4-hidroxifenil)-1H-indazol
 3-amino-5-(3-piridil)-6-[4-(fenilmetoxi)fenil]-1H-indazol
 3-amino-5-(3-piridil)-6-(4-hidroxifenil)-1H-indazol
 3-amino-5-(2-furanil)-6-[4-(fenilmetoxi)fenil]-1H-indazol
 3-amino-5-(2-furanil)-6-(4-hidroxifenil)-1H-indazol
 3-amino-5-bromo-6-cloro-7-nitro-1H-indazol

8

3-amino-5-bromo-6,7-diflúor-1H-indazol φ
3-amino-6-(4-cianofenil)-1H-indazol
3-amino-6,7-diflúor-5-nitro-1H-indazol $\dagger$
3-amino-6,7-diflúor-5-fenil-1H-indazol
3-amino-6-(6-hidroxi-piridin-3-il)-1H-indazol
3-amino-6-(3,4-dihidroxi-fenil)-1H-indazol
3-amino-7-flúor-5-nitro-6-[2-(feniletíl)amino]-1H-indazol
3-amino-7-flúor-5-nitro-6-morfolino-1H-indazol
3-amino-7-flúor-5-amino-6-morfolino-1H-indazol
3-amino-5-bromo-7-flúor-6-morfolino-1H-indazol
3-amino-7-flúor-6-(triflúormetil)-1H-indazol φ
3-amino-6-bromo-4,5,7-triflúor-1H-indazol γ
3-amino-6-(6-amino-piridin-3-il)-1H-indazol.