



No. 12-187143- -00008-0000

Fecha: 2013-08-12 16:38:07 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios: 15

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
MODIFICACIONES Y/O CORRECCIONES

P2012/000126

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 ☒

PLEXXIKON INC.

Nombre o denominación / Nombre o razón social completa

DEAN R. ARTIS y KATHLEEN SEREDA GLAUB

Nombre representante legal

Tipo de empresa

Micro ☐

Pequeña ☐

Mediana ☐

Otra ☐

Documento de identificación:

☐ C.C.

☐ C.E.

☐ NIT

☐ Otro Número

Nacionalidad/País de constitución	Dirección y domicilio del titular	Ciudad
Estados Unidos de América	91 Bolívar Drive, Suite A, Berkeley, CA 94710.	California



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:**

OLARTE GARCIA CARLOS R.

79.782.747 de Btá

74.295

Apellidos y Nombre

Documento de identificación

Tarjeta profesional

Dirección y domicilio		Ciudad
Cra 5 No. 34-03		BOGOTA
Dirección electrónica	No. Fax	Número telefónico
office@olartemoure.com	601-7799	601-7700

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 12-187.143

Aparece _____

Debe ser _____

Modificación:

☐ Modificación al capítulo reivindicatorio.

☒ Modificación al capítulo descriptivo.
Páginas. 204, 207, 209, 210, 211, 214, 218, 219, 222, 224, 225, 226

☐ 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.

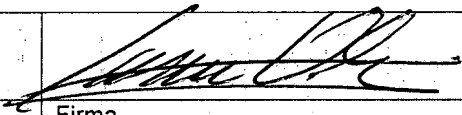
6. Firma

CARLOS R. OLARTE

Nombre y apellidos

79.782.747 de Bogotá

C.C.



Firma

74.295

Tarjeta Profesional

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



RECIBO DE CAJA

No. 13 - 0075356

Bogotá D.C., Julio 29 de 2013 - 16:26:14

RECIBIDO DE : OLARTE MOURE & ASOCIADOS NI 830.122.870

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR.PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	532446283	25/07/2013	8.925.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
1	50005-01-03	CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICACIONES SOLICITUD MODIFICACIONES CAMBIO SOLICITANTE POR CESION	125.000.00	125.000.00
				\$125.000.00

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

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-187143- 00008-0000

Fecha: 2013-08-12 16:38:07 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios: 15

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 29 de 2013 - 16:26:16

cáncer de páncreas, cáncer de próstata, cáncer de seno, cáncer de ovario, neuroblastoma, sarcoma, osteosarcoma, tumores de células gigantes, (por ejemplo, tumor de células gigantes del hueso, tumor de células gigantes de la vaina del tendón (TTCG)), sinovitis villonodular pigmentada (SVP), angiogénesis tumoral, melanoma, glioblastoma multiforme, glioma, otros tumores del sistema nervioso central, metástasis Cerebral, metástasis ósea, metástasis de tumores de otros tejidos y otras enfermedades mieloproliferativas crónicas como la mielofibrosis; vasculitis, incluyendo pero no limitadas a la enfermedad vascular de colágeno, poliarteritis nodosa, Enfermedad de Behcet, sarcoidosis, fiebre familiar mediterránea, Vasculitis Churg-Strauss, arteritis temporal, arteritis de células gigantes, Arteritis de Takayasu; indicaciones oftalmológicas, incluyendo pero no limitadas a uveitis, escleritis, retinitis, degeneración macular relacionada con la edad, neovascularización coroidea, retinopatía diabética; enfermedades hereditarias, incluyendo pero no limitadas a querubismo, neurofibromatosis; indicaciones de enfermedades infecciosas, incluyendo pero no limitadas a infecciones asociadas con el virus de inmunodeficiencia humana, virus de la hepatitis B, virus de la hepatitis C, anaplasmosis granulocítica humana; desórdenes de almacenamiento lisosomal, incluyendo pero no limitados a La enfermedad de Gaucher, Enfermedad de Fabry, Enfermedad de Niemann-Pick; indicaciones gastrointestinales, incluyendo pero no limitadas a cirrosis de hígado; indicaciones pulmonares, incluyendo pero no limitadas a fibrosis pulmonar, lesión pulmonar aguda (por ejemplo, inducidas por ventilador, humo o toxinas); isquemia global e indicaciones quirúrgicas, incluyendo pero no limitadas a (cardiopulmonar) cirugía de bypass, cirugía vascular, injertos vasculares, cánceres caracterizados por invasión peri neural, dolor de cáncer óseo, cánceres inducidos por macrófagos, subtipos de glioblastoma, glioblastoma de tipo proneural y de tipo mesenquimal.

una enfermedad o condición o está en riesgo de dicha enfermedad o condición mediada por Trk una cantidad efectiva de uno o más compuestos de la Fórmula I o una composición consiste de uno o más compuestos de la Fórmula I. En una de las formas de realización, la enfermedad mediada por Trk se selecciona del grupo que consiste de enfermedades malignas, incluyendo, pero no limitadas a cáncer de próstata, cáncer de pulmón microcítico, cáncer de pulmón no microcítico, Tumores de Wilms, nefroma mesoblástico, fibrosarcoma infantil, neuroblastoma, cáncer cerebral, cáncer de células escamosas, cáncer de vejiga, cáncer gástrico, cáncer de páncreas, cáncer de seno, cáncer de cabeza y cuello, cáncer esofageal, cáncer colorectal, cáncer de riñón, carcinoma hepatocelular, cáncer de ovario, cáncer ginecológico, cáncer de tiroides, cáncer cervical, tumor de ewing, tumores del sistema nervioso central y periférico, melanoma, mieloma múltiple, leucemia mielógena aguda y leucemia mieloide; neuropatías, incluyendo, pero no limitadas a ataques, esclerosis múltiple, Enfermedad de Parkinson, Enfermedad de Alzheimer, mielitis transversa y encefalitis; dolor, incluyendo, pero no limitadas a dolor crónico, dolor agudo, dolor inflamatorio, dolor neuropático y dolor asociado con cáncer, cirugía, o fractura de hueso; enfermedades óseas relacionadas, incluyendo, pero no limitadas a enfermedad metastásica ósea, pérdida ósea inducida por el tratamiento, osteoporosis, artritis reumatoide, espondilitis anquilosante, Enfermedad de Paget y enfermedad periodontal; otras enfermedades, incluyendo, pero no limitadas a asma, artritis, retinopatía diabética, degeneración macular, psoriasis, inflamación aguda y crónica, Sarcoma de Kaposi, haemangioma, nefropatías agudas y crónicas, ateroma, arterioesclerosis, estenosis arterial, fibrosarcoma, osteosarcoma, trastorno de pánico y enfermedad infecciosa (por ejemplo Infección por Tripanosoma cruzi (enfermedad de Chagas)), cánceres caracterizados por invasión peri neural, dolor de cáncer óseo, cánceres inducidos por macrófagos, subtipos de glioblastoma, glioblastoma de tipo proneural y de tipo mesenquimal.

Enfermedad de Parkinson, isquemia global, hipertrofia renal, leucemia mieloide aguda, melanoma, mieloma múltiple, cáncer de seno, cáncer de próstata, cáncer de páncreas, glioblastoma, neurofibromatosis, metástasis cerebral, y tumores estromales gastrointestinales.

[0001] En los aspectos y formas de realización que involucran el tratamiento o profilaxis de una enfermedad o condición, los métodos pueden involucrar la administración de una cantidad efectiva de uno o más inhibidores Kit de la Fórmula I o una composición consiste de uno o más inhibidores Kit de la Fórmula I a un sujeto de necesidad de éstos, sufriendo de o a riesgo de una enfermedad o condición seleccionada del grupo que consiste de artritis reumatoide, tumores estromales gastrointestinales, melanoma y neurofibromatosis, cánceres caracterizados por invasión peri neural, dolor de cáncer óseo, cánceres inducidos por macrófagos, subtipos de glioblastoma, glioblastoma de tipo proneural y de tipo mesenquimal.

[0002] En los aspectos y formas de realización que involucran el tratamiento o profilaxis de una enfermedad o condición, los métodos pueden involucrar la administración de una cantidad efectiva de uno o más inhibidores selectivos Fms de la Fórmula I o una composición consiste de uno o más inhibidores selectivos de Fms de la Fórmula I a un sujeto de necesidad de éstos, sufriendo de o a riesgo de una enfermedad o condición seleccionada del grupo que consiste de esclerosis múltiple, Enfermedad de Alzheimer, Enfermedad de Parkinson, isquemia global, artritis reumatoide, osteoartritis, osteoporosis, osteolisis periprotésica, glomerulonefritis, nefritis intersticial, Nefritis lúpica, nefropatía diabética, e hipertrofia renal, cánceres caracterizados por invasión peri neural, dolor de cáncer óseo, cánceres inducidos por macrófagos, subtipos de glioblastoma, glioblastoma de tipo proneural y de tipo mesenquimal.

[0003] En los aspectos y formas de realización que involucran el tratamiento o profilaxis de una enfermedad o condición, los métodos pueden involucrar la administración de una cantidad efectiva de uno o más inhibidores selectivos Fms de la Fórmula I o una composición consiste de uno o más inhibidores selectivos Fms de

la Fórmula I a un sujeto de necesidad de éstos, sufriendo de o a riesgo de una enfermedad o condición seleccionada del grupo que consiste de esclerosis múltiple, Enfermedad de Alzheimer, Enfermedad de Parkinson e isquemia global, donde uno o más inhibidores selectivos de quinasa Fms cruzan de forma efectiva la barrera sangre-cerebro.

[0001] En los aspectos y formas de realización que involucran el tratamiento o profilaxis de una enfermedad o condición, los métodos pueden involucrar la administración de una cantidad efectiva de uno o más inhibidores selectivos Fms de la Fórmula I o una composición consiste de uno o más inhibidores selectivos Fms de la Fórmula I a un sujeto de necesidad de éstos, sufriendo de o a riesgo de una enfermedad o condición seleccionada del grupo que consiste de artritis reumatoide, osteoartritis, osteoporosis, osteolisis periprotésica, glomerulonefritis, nefritis intersticial, Nefritis lúpica, nefropatía diabética, hipertrofia renal, donde uno o más inhibidores selectivos de quinasa Fms no cruzan de forma efectiva la barrera sangre-cerebro, cánceres caracterizados por invasión peri neural, dolor de cáncer óseo, cánceres inducidos por macrófagos, subtipos de glioblastoma, glioblastoma de tipo proneural y de tipo mesenquimal.

[0002] En los aspectos y formas de realización que involucran el tratamiento o profilaxis de una enfermedad o condición, los métodos pueden involucrar la administración de una cantidad efectiva de uno o más inhibidores duales Fms/Kit de la Fórmula I o una composición consiste de uno o más inhibidores duales Fms/Kit de la Fórmula I a un sujeto de necesidad de éstos, sufriendo de o a riesgo de una enfermedad o condición seleccionada del grupo que consiste de cáncer de seno, cáncer de próstata, mieloma múltiple, melanoma, leucemia mieloide aguda, glioblastoma, metástasis cerebral, neurofibromatosis, tumores estromales gastrointestinales, artritis reumatoide, y esclerosis múltiple.

[0003] En los aspectos y formas de realización que involucran el tratamiento o

profilaxis de una enfermedad o condición, los métodos pueden involucrar la administración de una cantidad efectiva de uno o más inhibidores duales Fms/Flt-3 de la Fórmula I o una composición consiste de uno o más inhibidores duales Fms/Flt-3 de la Fórmula I a un sujeto de necesidad de éstos, sufriendo de o a riesgo de una enfermedad o condición seleccionada del grupo que consiste de cáncer de seno, cáncer de próstata, mieloma múltiple, melanoma, leucemia mieloide aguda, glioblastoma, metástasis cerebral, neurofibromatosis, tumores estromales gastrointestinales, artritis reumatoide, y esclerosis múltiple, preferiblemente donde la enfermedad es leucemia mieloide aguda.

[0001] En los aspectos y formas de realización que involucran el tratamiento o profilaxis de una enfermedad o condición, los métodos pueden involucrar la administración de una cantidad efectiva de uno o más inhibidores duales Fms/Trk de la Fórmula I o una composición consiste de uno o más inhibidores duales Fms/Trk de la Fórmula I a un sujeto de necesidad de éstos, sufriendo de o a riesgo de una enfermedad o condición seleccionada del grupo que consiste de cáncer de páncreas, cáncer de próstata, mieloma múltiple, cánceres caracterizados por invasión peri neural, dolor de cáncer óseo, cánceres inducidos por macrófagos, subtipos de glioblastoma, glioblastoma de tipo proneural y de tipo mesenquimal.

[0002] En un septuagésimo-tercero aspecto, uno o más compuestos de la Fórmula I se usarán en la preparación de un medicamento para el tratamiento de una enfermedad o condición relacionada con la quinasa tipo Kit seleccionada del grupo que consiste de procesos malignos que incluyen pero no se limitan a, mastocitoma, cáncer de pulmón microcítico, cáncer de pulmón no microcítico (NSCLC), cáncer de testículo, cáncer de páncreas, cáncer de seno, cáncer de próstata, carcinoma de células de merkel, carcinomas del tracto genital femenino, sarcomas de origen neuroectodermal, carcinoma colorectal, carcinoma in situ, tumores estromales gastrointestinales (GISTs), mieloma múltiple, angiogénesis tumoral, metástasis,

incluyendo pero no limitada a la enfermedad vascular de colágeno, poliarteritis nodosa, Enfermedad de Behcet, sarcoidosis, fiebre familiar mediterránea, Vasculitis Churg-Strauss, arteritis temporal, arteritis de células gigantes, Arteritis de Takayasu; indicaciones oftalmológicas, incluyendo pero no limitadas a uveítis, escleritis, retinitis, degeneración macular relacionada con la edad, neovascularización coroidea, retinopatía diabética; enfermedades hereditarias, incluyendo pero no limitadas a querubismo, neurofibromatosis; indicaciones de enfermedades infecciosas, incluyendo pero no limitadas a infecciones asociadas con el virus de inmunodeficiencia humana, virus de la hepatitis B, virus de la hepatitis C, anaplasmosis granulocítica humana; desórdenes de almacenamiento lisosomal, incluyendo pero no limitados a la enfermedad de Gaucher, Enfermedad de Fabry, Enfermedad de Niemann-Pick; indicaciones gastrointestinales, incluyendo pero no limitadas a cirrosis de hígado; indicaciones pulmonares, incluyendo pero no limitadas a fibrosis pulmonar, lesión pulmonar aguda (por ejemplo, inducidas por ventilador, humo o toxinas); isquemia global, e indicaciones quirúrgicas, incluyendo pero no limitadas a (cardiopulmonar) cirugía de bypass, cirugía vascular, injertos vasculares, cánceres caracterizados por invasión peri neural, dolor de cáncer óseo, cánceres inducidos por macrófagos, subtipos de glioblastoma, glioblastoma de tipo proneural y de tipo mesenquimal.

[0001] En un septuagésimo-quinto aspecto, uno o más compuestos de la Fórmula I pueden usarse en la preparación de un medicamento para el tratamiento de una enfermedad o condición relacionada con la quinasa tipo Flt-3 seleccionada del grupo que consiste de procesos malignos que incluyen pero no se limitan a, glioma, glioblastoma, metástasis cerebral, cáncer de pulmón, cáncer de seno, cáncer colorectal, cáncer de próstata, cáncer gástrico, cáncer esofageal, cáncer de páncreas, cáncer de ovario, linfoma no Hodgkin, Linfoma de Hodgkin, mieloma múltiple, leucemia linfocítica aguda, leucemia mieloide aguda, leucemia mieloide aguda con,

Enfermedad de Parkinson, isquemia global, artritis reumatoide, osteoartritis, osteoporosis, osteolisis periprotésica, glomerulonefritis, nefritis intersticial, Nefritis lúpica, nefropatía diabética o hipertrofia renal, cánceres caracterizados por invasión peri neural, dolor de cáncer óseo, cánceres inducidos por macrófagos, subtipos de glioblastoma, glioblastoma de tipo proneural y de tipo mesenquimal

[0001] En un octogésimo-primer aspecto, uno o más compuestos como los descritos aquí, que son inhibidores selectivos de quinasa Fms que cruzan de forma efectiva la barrera sangre-cerebro pueden usarse en la preparación de un medicamento para el tratamiento de esclerosis múltiple, glioblastoma, Enfermedad de Alzheimer, Enfermedad de Parkinson o isquemia global.

[0002] En un octogésimo-segundo aspecto, uno o más compuestos como los descritos aquí, que son inhibidores selectivos de quinasa Fms que no cruzan de forma efectiva la barrera sangre-cerebro pueden usarse en la preparación de un medicamento para el tratamiento de artritis reumatoide, osteoartritis, osteoporosis, osteolisis periprotésica, glomerulonefritis, nefritis intersticial, Nefritis lúpica, nefropatía diabética o hipertrofia renal, cánceres caracterizados por invasión peri neural, dolor de cáncer óseo, cánceres inducidos por macrófagos, subtipos de glioblastoma, glioblastoma de tipo proneural y de tipo mesenquimal

[0003] En un octogésimo-tercero aspecto, uno o más compuestos como los descritos aquí, que son inhibidores selectivos duales Fms / Inhibidores de la quinasa tipo Kit pueden usarse en la preparación de un medicamento para el tratamiento de cáncer de seno, cáncer de próstata, mieloma múltiple, melanoma, leucemia mieloide aguda, glioblastoma, metástasis cerebral, neurofibromatosis, tumores estromales gastrointestinales, artritis reumatoide o esclerosis múltiple.

[0004] En un octogésimo-cuarto aspecto, uno o más compuestos como los descritos aquí, que son inhibidores selectivos duales Fms/Flt-3 pueden usarse en la preparación de un medicamento para el tratamiento de cáncer de seno, cáncer de próstata, mieloma múltiple, melanoma, leucemia mieloide aguda, glioblastoma,

metástasis cerebral, neurofibromatosis, tumores estromales gastrointestinales, artritis, reumatoide o esclerosis múltiple, preferiblemente en donde la enfermedad es leucemia mieloide aguda.

[0001] En un octogésimo-quinto aspecto, uno o más compuestos como los descritos aquí, que son inhibidores selectivos duales Fms/Trk pueden usarse en la preparación de un medicamento para el tratamiento de cáncer de páncreas, cáncer de próstata, mieloma múltiple, cánceres caracterizados por invasión peri neural, dolor de cáncer óseo, cánceres inducidos por macrófagos, subtipos de glioblastoma, glioblastoma de tipo proneural y de tipo mesenquimal.

[0002] En un octogésimo-sexto aspecto, se proporcionan compuestos de la Fórmula I para el tratamiento de una enfermedad o condición relacionada con la quinasa tipo Kit seleccionada del grupo que consiste de procesos malignos que incluyen pero no se limitan a, mastocitoma, cáncer de pulmón microcítico, cáncer de pulmón no microcítico (NSCLC), cáncer de testículo, cáncer de páncreas, cáncer de seno, cáncer de próstata, carcinoma de células de merkel, carcinomas del tracto genital femenino, sarcomas de origen neuroectodermal, carcinoma colorectal, carcinoma in situ, tumores estromales gastrointestinales (GISTs), mieloma múltiple, angiogénesis tumoral, metástasis cerebral, glioblastoma, astrocitoma, neuroblastoma, neurofibromatosis (incluyendo neoplasia de células de Schwann asociada con neurofibromatosis), leucemia mieloide aguda, leucemia linfocítica aguda, leucemia mieloide crónica, mastocitosis, melanoma y mastocitoma en perros; enfermedad cardiovascular, incluyendo pero no limitada a arterioesclerosis, cardiomiopatía, falla del corazón, hipertensión arterial pulmonar y fibrosis pulmonar; indicaciones inflamatorias y autoinmunes, incluyendo, pero no limitadas a alergia, anafilaxia, asma, artritis reumatoide, rinitis alérgica, esclerosis múltiple, enfermedad intestinal inflamatoria, rechazo de trasplante, hipereosinofilia, urticaria y dermatitis; indicaciones gastrointestinales, incluyendo pero no limitadas a enfermedad por reflujo gastroesofágico (ERGE), esofagitis y úlceras en el tracto

Enfermedad de Niemann-Pick; indicaciones gastrointestinales, including pero no limitadas a to cirrosis de hígado; indicaciones pulmonares, incluyendo pero no limitadas a fibrosis pulmonar, lesión pulmonar aguda (por ejemplo, inducidas por ventilador, humo o toxinas); isquemia global, e indicaciones quirúrgicas, incluyendo pero no limitadas a (cardiopulmonar) cirugía de bypass, cirugía vascular, injertos vasculares, cánceres caracterizados por invasión peri neural, dolor de cáncer óseo, cánceres inducidos por macrófagos, subtipos de glioblastoma, glioblastoma de tipo proneural y de tipo mesenquimal.

[0001] En un octogésimo-octavo aspecto, se proporcionan compuestos de la Fórmula I para el tratamiento de una enfermedad o condición relacionada con la quinasa tipo Flt-3 seleccionada del grupo que consiste de procesos malignos que incluyen pero no se limitan a glioma, glioblastoma, metástasis cerebral, cáncer de pulmón, cáncer de seno, cáncer colorectal, cáncer de próstata, cáncer gástrico, cáncer esofageal, cáncer de páncreas, cáncer de ovario, linfoma no Hodgkin, Linfoma de Hodgkin, mieloma múltiple, leucemia linfocítica aguda, leucemia mieloide aguda, leucemia mieloide aguda con mielodisplasia en más de una línea, leucemia promielocítica aguda, leucemia linfocítica crónica, leucemia mieloide crónica, leucemia neutrofilica crónica, leucemia no diferenciada aguda, linfoma anaplásico de células grandes, leucemia prolinfocítica, leucemia mielomonocítica juvenil, leucemia linfocítica aguda de célula T en adultos, Leucemia linfocítica aguda de célula tipo T, Leucemia linfocítica aguda de célula B, leucemia de linaje mezclado, mieloma múltiple, leucemia mielocítica crónica, leucemia linfoblástica aguda, leucemia mieloblástica aguda, leucemia mielomonocítica aguda; otras enfermedades incluyendo psoriasis, dermatitis atópica, degeneración axonal, mielitis transversa aguda, esclerosis amiotrófica lateral, atrofia muscular espinal juvenil, atrofia muscular espinal juvenil, Enfermedad de Creutzfeldt- Jakob, panencefalitis esclerosante subaguda, rechazo de órgano, rechazo de trasplante de médula ósea,,

hueso; enfermedades óseas relacionadas, incluyendo, pero no limitadas a enfermedad metastásica ósea, pérdida ósea inducida por el tratamiento, osteoporosis, artritis reumatoide, espondilitis anquilosante, Enfermedad de Paget, y enfermedad periodontal; otras enfermedades, incluyendo, pero no limitadas a to, asma, artritis, retinopatía diabética, degeneración macular, psoriasis, inflamación aguda y crónica, Sarcoma de Kaposi, haemangioma, nefropatías agudas y crónicas, ateroma, arterioesclerosis, estenosis arterial, fibrosarcoma, osteosarcoma, trastorno de pánico, enfermedad infecciosa (por ejemplo, Infección por Tripanosoma cruzi (enfermedad de Chagas)), cánceres caracterizados por invasión peri neural, dolor de cáncer óseo, cánceres inducidos por macrófagos, subtipos de glioblastoma, glioblastoma de tipo proneural y de tipo mesenquimal.

[0001] En un nonagésimo aspecto, se proporcionan compuestos de la Fórmula I para el tratamiento de una enfermedad o condición seleccionada del grupo que consiste de artritis reumatoide, osteoartritis, osteoporosis, osteolisis periprotésica, esclerosis sistémica, desórdenes desmielinizantes, esclerosis múltiple, Síndrome de Charcot Marie Tooth, esclerosis amiotrófica lateral, Enfermedad de Alzheimer, Enfermedad de Parkinson, isquemia global, colitis ulcerativa, Enfermedad de Crohn, púrpura trombocitopénica inmune, arterioesclerosis, lupus eritematoso sistémico, mielopreparación para trasplante autólogo, rechazo de trasplante, glomerulonefritis, nefritis intersticial, Nefritis lúpica, necrosis renal tubular, nefropatía diabética, hipertrofia renal, diabetes tipo I, dolor agudo, dolor inflamatorio, dolor neuropático, leucemia mieloide aguda, melanoma, mieloma múltiple, cáncer de seno, cáncer de próstata, cáncer de páncreas, cáncer de pulmón, cáncer de ovario, gliomas, glioblastomas, neurofibromatosis, metástasis ósea, metástasis cerebral, tumores estromales gastrointestinales y tumores de células gigantes.

[0002] En un nonagésimo primer aspecto, se proporcionan compuestos de la Fórmula I para el tratamiento de una enfermedad o condición seleccionada del grupo

que consiste de artritis reumatoide, osteoartritis, osteoporosis, osteolisis periprotésica, esclerosis múltiple, Enfermedad de Alzheimer, Enfermedad de Parkinson, isquemia global, hipertrofia renal, leucemia mieloide aguda, melanoma, mieloma múltiple, cáncer de seno, cáncer de próstata, cáncer de páncreas, glioblastoma, neurofibromatosis, metástasis cerebral, y tumores estromales gastrointestinales.

[0001] En un nonagésimo segundo aspecto, se proporcionan compuestos como los aquí descritos que son Inhibidores de la quinasa tipo Kit para el tratamiento de una enfermedad o condición seleccionada del grupo que consiste de artritis reumatoide, tumores estromales gastrointestinales, melanoma y neurofibromatosis.

[0002] En un nonagésimo tercer aspecto, se proporcionan compuestos como los aquí descritos que son inhibidores selectivos Fms para el tratamiento de una enfermedad o condición seleccionada del grupo que consiste de esclerosis múltiple, Enfermedad de Alzheimer, Enfermedad de Parkinson, isquemia global, artritis reumatoide, osteoartritis, osteoporosis, osteolisis periprotésica, glomerulonefritis, nefritis intersticial, Nefritis lúpica, nefropatía diabética, hipertrofia renal, cánceres caracterizados por invasión peri neural, dolor de cáncer óseo, cánceres inducidos por macrófagos, subtipos de glioblastoma, glioblastoma de tipo proneural y de tipo mesenquimal.

[0003] En un nonagésimo cuarto aspecto, se proporcionan compuestos como los aquí descritos que son inhibidores selectivos de quinasa Fms que cruzan de forma efectiva la barrera sangre-cerebro para el tratamiento de una enfermedad o condición seleccionada del grupo que consiste de esclerosis múltiple, glioblastoma, Enfermedad de Alzheimer, Enfermedad de Parkinson, y isquemia global.

[0004] En un nonagésimo quinto aspecto, se proporcionan compuestos como los aquí descritos que son inhibidores selectivos de quinasa Fms que no cruzan de forma efectiva la barrera sangre-cerebro para el tratamiento de una enfermedad o condición seleccionada del grupo que consiste de artritis reumatoide, osteoartritis,

osteoporosis, osteolisis periprotésica, glomerulonefritis, nefritis intersticial, Nefritis lúpica, nefropatía diabética, hipertrofia renal, cánceres caracterizados por invasión peri neural, dolor de cáncer óseo, cánceres inducidos por macrófagos, subtipos de glioblastoma, glioblastoma de tipo proneural y de tipo mesenquimal.

[0001] En un nonagésimo sexto aspecto, se proveen compuestos como los aquí descritos que son inhibidores duales de Fms/Kit para el tratamiento de una enfermedad o condición seleccionada del grupo que consiste de cáncer de seno, cáncer de próstata, mieloma múltiple, melanoma, leucemia mieloide aguda, glioblastoma, metástasis Cerebral, neurofibromatosis, tumores estromales gastrointestinales, artritis Reumatoide y esclerosis múltiple

[0002] En un nonagésimo séptimo aspecto, se proveen compuestos como los aquí descritos que son inhibidores duales de Fms/Flt-3 para el tratamiento de una enfermedad o condición seleccionada del grupo que consiste de cáncer de seno, cáncer de próstata, mieloma múltiple, melanoma, leucemia mieloide aguda, glioblastoma, metástasis Cerebral, neurofibromatosis, tumores estromales gastrointestinales, artritis Reumatoide y esclerosis múltiple, preferiblemente donde la enfermedad es leucemia mieloide aguda.

[0003] En un nonagésimo octavo aspecto, se proveen compuestos como los aquí descritos que son inhibidores duales de las Fms/Trk para el tratamiento de una enfermedad o condición seleccionada del grupo que consiste de cáncer pancreático, cáncer de próstata, mieloma múltiple, cánceres caracterizados por invasión peri neural, dolor de cáncer óseo, cánceres inducidos por macrófagos, subtipos de glioblastoma, glioblastoma de tipo proneural y de tipo mesenquimal.

[0004] En un nonagésimo noveno aspecto, la invención provee un compuesto de la Fórmula II: