

Clarke, Modet & C^o

COLOMBIA

P-3111

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E. S. D.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-133069- -00001-0000

Ref.: Expediente No. 11.133.069
Solicitud de Patente a nombre de
GRÜNENTHAL GMBH

Fecha: 2011-11-22 15:48:37 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTE/II Eve: 378 FASENACIONAL
Act. 587 SOLTUDCORREC Folios: 35
Act. 587 SOLTUDCORREC Folios: 34

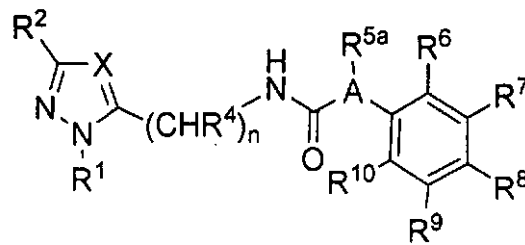
Yo, DILIA MARÍA RODRÍGUEZ D'ALEMAN, identificada como aparece al pie de mi firma, domiciliada en la Carrera 11 No. 86-53, piso 6, obrando como apoderada de la sociedad **GRÜNENTHAL GMBH**, domiciliada en Aachen, Alemania, solicitante de la patente de la referencia, atentamente me permito señalar que:

1. Debido a un error involuntario por parte de nuestro cliente, se presentó una traducción incorrecta de la reivindicación número 13, la cual no coincidía con el texto original presentado en fase internacional.

Con la intención de enmendar dicho error, a continuación procedemos a presentar nuevamente la totalidad del capítulo reivindicatorio donde se incluye la traducción correcta de la reivindicación número 13.

Señor Superintendente,

DILIA MARÍA RODRÍGUEZ D'ALEMAN
C.C. 41.654.882 de Bogotá.
T.P. 20824 CSJ

REIVINDICACIONES**1.- Compuestos sustituidos de la fórmula general (I)**

(I),

en la que X significa CR³ o N, en el que R³ significa H, alquilo C₁₋₁₀, saturado o insaturado, ramificado o lineal, sin sustituir o sustituido una o varias veces, A significa N o CR^{5b}, n significa el número 1, 2, 3 ó 4, R⁰ significa alquilo C₁₋₁₀, saturado o insaturado, ramificado o lineal, sin sustituir o sustituido una o varias veces, cicloalquilo C₃₋₁₀ o heterociclilo, en cada caso saturado o insaturado, sin sustituir o sustituido una o varias veces, arilo o heteroarilo, en cada caso sin sustituir o sustituido una o varias veces, cicloalquilo C₃₋₁₀ o heterociclilo unido mediante un engarce alquilo C₁₋₈, en cada caso saturado o insaturado, sin sustituir o sustituido una o varias veces, dicha cadena alquilo puede ser en cada caso ramificada o lineal, saturada o insaturada, sin sustituir o sustituida una o varias veces, o arilo o heteroarilo unido mediante un engarce alquilo C₁₋₈, en cada caso sin sustituir o sustituido una o varias veces, dicha cadena alquilo puede ser en cada caso ramificada o lineal, saturada o insaturada, sin sustituir o sustituida una o varias veces, R¹ significa alquilo C₁₋₁₀, saturado o insaturado, ramificado o lineal, sin sustituir o sustituido una o varias veces, cicloalquilo¹ C₃₋₁₀ o heterociclilo¹, en cada caso saturado o insaturado, sin

sustituir o sustituido una o varias veces, arilo o heteroarilo, en cada caso sin
sustituir o sustituido una o varias veces, cicloalquilo¹ C₃₋₁₀ o heterociclilo¹ unido
mediante un engarce alquilo C₁₋₈, en cada caso saturado o insaturado, sin
sustituir o sustituido una o varias veces, dicha cadena alquilo puede ser en cada
5 caso ramificada o lineal, saturada o insaturada, sin sustituir o sustituida una o
varias veces, o arilo o heteroarilo unido mediante un engarce alquilo C₁₋₈, en cada
caso sin sustituir o sustituido una o varias veces, dicha cadena alquilo puede ser
en cada caso ramificada o lineal, saturada o insaturada, sin sustituir o sustituida
una o varias veces, C(=O)-R⁰, C(=O)-OH, C(=O)-OR⁰, C(=O)-NHR⁰, C(=O)-
10 N(R⁰)₂, OH, O-R⁰, SH, S-R⁰, S(=O)₂-R⁰, S(=O)₂-OR⁰, S(=O)₂-NHR⁰, S(=O)₂-
N(R⁰)₂, NH₂, NHR⁰, N(R⁰)₂, NH-S(=O)₂-R⁰, N(R⁰)(S(=O)₂-R⁰), o SCl₃, R² significa
H, R⁰, F, I, CN, NO₂, OH, SH, CF₃, CF₂H, CFH₂, CF₂Cl, CFCI₂, CH₂CF₃, OCF₃,
OCF₂H, OCFH₂, OCF₂Cl, OCFCl₂, SCF₃, SCF₂H, SCFH₂, SCF₂Cl, SCFCl₂,
S(=O)₂-CF₃, S(=O)₂-CF₂H, S(=O)₂-CFH₂, o SF₅, R⁴ significa H, F, Cl, Br, I, OH,
15 alquilo C₁₋₁₀, saturado o insaturado, ramificado o lineal, sin sustituir o sustituido
una o varias veces, R^{5a} significa H, OH, alquilo C₁₋₁₀, saturado o insaturado,
ramificado o lineal, sin sustituir o sustituido una o varias veces, R^{5b} significa H o
R⁰, o R^{5a} y R^{5b} junto con el átomo de carbono al que están unidos forman un
cicloalquilo C₃₋₁₀ o un heterociclilo, en cada caso saturado o insaturado, sin
20 sustituir o sustituido una o varias veces, R⁶, R⁷, R⁸ y R¹⁰ en cada caso con
independencia entre sí significan H, F, Cl, Br, I, NO₂, CN, CF₃, CF₂H, CFH₂,
CF₂Cl, CFCI₂, R⁰, C(=O)H, C(=O)R⁰, CO₂H, C(=O)OR⁰, CONH₂, C(=O)NHR⁰,
C(=O)N(R⁰)₂, OH, OCF₃, OCF₂H, OCFH₂, OCF₂Cl, OCFCl₂, OR⁰, O-C(=O)-R⁰, O-
C(=O)-O-R⁰, O-(C=O)-NH-R⁰, O-C(=O)-N(R⁰)₂, O-S(=O)₂-R⁰, O-S(=O)₂OH, O-
25 S(=O)₂OR⁰, O-S(=O)₂NH₂, O-S(=O)₂NH-R⁰, O-S(=O)₂N(R⁰)₂, NH₂, NH-R⁰, N(R⁰)₂,

NH-C(=O)-R^0 , NH-C(=O)-O-R^0 , NH-C(=O)-NH_2 , NH-C(=O)-NH-R^0 , $\text{NH-C(=O)-N(R}^0)_2$, $\text{NR}^0\text{-C(=O)-R}^0$, $\text{NR}^0\text{-C(=O)-O-R}^0$, $\text{NR}^0\text{-C(=O)-NH}_2$, $\text{NR}^0\text{-C(=O)-NH-R}^0$, $\text{NR}^0\text{-C(=O)-N(R}^0)_2$, $\text{NH-S(=O)}_2\text{OH}$, $\text{NH-S(=O)}_2\text{R}^0$, $\text{NH-S(=O)}_2\text{OR}^0$, $\text{NH-S(=O)}_2\text{NH}_2$, $\text{NH-S(=O)}_2\text{NHR}^0$, $\text{NH-S(=O)}_2\text{N(R}^0)_2$, $\text{NR}^0\text{-S(=O)}_2\text{OH}$, $\text{NR}^0\text{-S(=O)}_2\text{R}^0$, $\text{NR}^0\text{-S(=O)}_2\text{OR}^0$, $\text{NR}^0\text{-S(=O)}_2\text{NH}_2$, $\text{NR}^0\text{-S(=O)}_2\text{NHR}^0$, $\text{NR}^0\text{-S(=O)}_2\text{N(R}^0)_2$, SH , SCF_3 , SCF_2H , SCFH_2 , SCF_2Cl , SCFCl_2 , SR^0 , S(=O)R^0 , $\text{S(=O)}_2\text{R}^0$, $\text{S(=O)}_2\text{OH}$, $\text{S(=O)}_2\text{OR}^0$, $\text{S(=O)}_2\text{NH}_2$, $\text{S(=O)}_2\text{NHR}^0$, o $\text{S(=O)}_2\text{N(R}^0)_2$, R^8 significa H, F, Cl, Br, I, NO_2 , CN, CF_3 , CF_2H , CFH_2 , CF_2Cl , CFCl_2 , R^0 , C(=O)H , C(=O)R^0 , CO_2H , C(=O)OR^0 , CONH_2 , C(=O)NHR^0 , $\text{C(=O)N(R}^0)_2$, OH, OCF_3 , OCF_2H , OCFH_2 , OCF_2Cl , OCFCl_2 , OR^0 , O-C(=O)-R^0 , O-C(=O)-O-R^0 , O-C(=O)-NH-R^0 , $\text{O-C(=O)-N(R}^0)_2$, $\text{O-S(=O)}_2\text{-R}^0$, $\text{O-S(=O)}_2\text{OH}$, $\text{O-S(=O)}_2\text{OR}^0$, $\text{O-S(=O)}_2\text{NH}_2$, $\text{O-S(=O)}_2\text{NH-R}^0$, $\text{O-S(=O)}_2\text{N(R}^0)_2$, NH_2 , NH-R^0 , $\text{N(R}^0)_2$, NH-C(=O)-R^0 , NH-C(=O)-O-R^0 , NH-C(=O)-NH_2 , NH-C(=O)-NH-R^0 , $\text{NH-C(=O)-N(R}^0)_2$, $\text{NR}^0\text{-C(=O)-R}^0$, $\text{NR}^0\text{-C(=O)-O-R}^0$, $\text{NR}^0\text{-C(=O)-NH}_2$, $\text{NR}^0\text{-C(=O)-NH-R}^0$, $\text{NR}^0\text{-C(=O)-N(R}^0)_2$, $\text{NH-S(=O)}_2\text{OH}$, $\text{NH-S(=O)}_2\text{R}^0$, $\text{NH-S(=O)}_2\text{OR}^0$, $\text{NH-S(=O)}_2\text{NH}_2$, $\text{NH-S(=O)}_2\text{NHR}^0$, $\text{NH-S(=O)}_2\text{N(R}^0)_2$, $\text{NR}^0\text{-S(=O)}_2\text{OH}$, $\text{NR}^0\text{-S(=O)}_2\text{R}^0$, $\text{NR}^0\text{-S(=O)}_2\text{OR}^0$, $\text{NR}^0\text{-S(=O)}_2\text{NH}_2$, $\text{NR}^0\text{-S(=O)}_2\text{NHR}^0$, $\text{NR}^0\text{-S(=O)}_2\text{N(R}^0)_2$, SH , SCF_3 , SCF_2H , SCFH_2 , SCF_2Cl , SCFCl_2 , SR^0 , S(=O)R^0 , $\text{S(=O)}_2\text{R}^0$, $\text{S(=O)}_2\text{OH}$, $\text{S(=O)}_2\text{OR}^0$, $\text{S(=O)}_2\text{NH}_2$, $\text{S(=O)}_2\text{NHR}^0$, o $\text{S(=O)}_2\text{N(R}^0)_2$, en los que R^8 significa R^0 y R^0 significa heteroarilo, y heteroarilo se elija entre el grupo formado por el benzofuranilo, benzoimidazolilo, benzotienilo, benzotiadiazolilo, benzotiazolilo, benzotriazolilo, benzooxazolilo, benzooxadiazolilo, quinazolinilo, quinoxalinilo, carbazolilo, quinolinilo, dibenzofuranilo, dibenzotienilo, furilo (furanilo), imidazotiazolilo, indazolilo, indolizininilo, indolilo, isoquinolinilo, isoxazoilo, isotiazolilo, indolilo, naftiridinilo, oxazolilo, oxadiazolilo, fenazinilo, fenotiazinilo, ftalazinilo, pirazolilo,

piridilo (2-piridilo, 3-piridilo, 4-piridil), pirrolilo, piridazinilo, pirimidinilo, pirazinilo, purinilo, fenazinilo, tienilo (tiofenilo), triazolilo, tetrazolilo, tiazolilo, tiadiazolilo y triazinilo, en los que "alquilo sustituido", "heterociclilo sustituido" y "cicloalquilo sustituido" en los restos correspondientes indican la sustitución de uno o varios

5 átomos de hidrógeno en cada caso con independencia entre sí por F, Cl, Br, I, NO₂, CN, =O, =NH, =C(NH₂)₂, CF₃, CF₂H, CFH₂, CF₂Cl, CFC₂, R⁰, C(=O)H, C(=O)R⁰, CO₂H, C(=O)OR⁰, CONH₂, C(=O)NHR⁰, C(=O)N(R⁰)₂, OH, OCF₃, OCF₂H, OCFH₂, OCF₂Cl, OCFC₂, OR⁰, O-C(=O)-R⁰, O-C(=O)-O-R⁰, O-(C=O)-NH-R⁰, O-C(=O)-N(R⁰)₂, O-S(=O)₂-R⁰, O-S(=O)₂OH, O-S(=O)₂OR⁰, O-S(=O)₂NH₂,

10 O-S(=O)₂NHR⁰, O-S(=O)₂N(R⁰)₂, NH₂, NH-R⁰, N(R⁰)₂, NH-C(=O)-R⁰, NH-C(=O)-O-R⁰, NH-C(=O)-NH₂, NH-C(=O)-NH-R⁰, NH-C(=O)-N(R⁰)₂, NR⁰-C(=O)-R⁰, NR⁰-C(=O)-O-R⁰, NR⁰-C(=O)-NH₂, NR⁰-C(=O)-NH-R⁰, NR⁰-C(=O)-N(R⁰)₂, NH-S(=O)₂OH, NH-S(=O)₂R⁰, NH-S(=O)₂OR⁰, NH-S(=O)₂NH₂, NH-S(=O)₂NHR⁰, NH-S(=O)₂N(R⁰)₂, NR⁰-S(=O)₂OH, NR⁰-S(=O)₂R⁰, NR⁰-S(=O)₂OR⁰, NR⁰-S(=O)₂NH₂, NR⁰-S(=O)₂NHR⁰, NR⁰-S(=O)₂N(R⁰)₂, SH, SCF₃, SCF₂H, SCFH₂, SCF₂Cl, SCFC₂, SR⁰, S(=O)R⁰, S(=O)₂R⁰, S(=O)₂OH, S(=O)₂OR⁰, S(=O)₂NH₂, S(=O)₂NHR⁰, o S(=O)₂N(R⁰)₂, en los que "cicloalquilo¹ sustituido" y "heterociclilo¹ sustituido" en los restos correspondientes indican la sustitución de uno o varios

15 átomos de hidrógeno en cada caso con independencia entre sí por F, Cl, Br, I, NO₂, CN, =O, =C(NH₂)₂, CF₃, CF₂H, CFH₂, CF₂Cl, CFC₂, R⁰, C(=O)H, C(=O)R⁰, CO₂H, C(=O)OR⁰, CONH₂, C(=O)NHR⁰, C(=O)N(R⁰)₂, OH, OCF₃, OCF₂H, OCFH₂, OCF₂Cl, OCFC₂, OR⁰, O-C(=O)-R⁰, O-C(=O)-O-R⁰, O-(C=O)-NH-R⁰, O-C(=O)-N(R⁰)₂, O-S(=O)₂-R⁰, O-S(=O)₂OH, O-S(=O)₂OR⁰, O-S(=O)₂NH₂, O-S(=O)₂NHR⁰, O-S(=O)₂N(R⁰)₂, SH, SCF₃, SCF₂H, SCFH₂, SCF₂Cl, SCFC₂, SR⁰,

20 S(=O)R⁰, S(=O)₂R⁰, S(=O)₂OH, S(=O)₂OR⁰, S(=O)₂NH₂, S(=O)₂NHR⁰, o

25 S(=O)₂N(R⁰)₂, en los que "cicloalquilo¹ sustituido" y "heterociclilo¹ sustituido" en los restos correspondientes indican la sustitución de uno o varios

$S(=O)_2N(R^0)_2$, en los que "arilo sustituido" en los restos correspondientes indican la sustitución de uno o varios átomos de hidrógeno en cada caso con independencia entre sí por F, Cl, Br, I, NO_2 , CF_3 , CF_2H , CFH_2 , CF_2Cl , $CFCl_2$, R^0 , $C(=O)H$, $C(=O)R^0$, CO_2H , $C(=O)OR^0$, $CONH_2$, $C(=O)NHR^0$, $C(=O)N(R^0)_2$, OH,

5 OCF_3 , OCF_2H , $OCFH_2$, OCF_2Cl , $OCFCl_2$, OR^0 , $O-C(=O)-R^0$, $O-C(=O)-O-R^0$, $O-(C=O)-NH-R^0$, $O-C(=O)-N(R^0)_2$, $O-S(=O)_2-R^0$, $O-S(=O)_2OH$, $O-S(=O)_2OR^0$, $O-S(=O)_2NH_2$, $O-S(=O)_2NHR^0$, $O-S(=O)_2N(R^0)_2$, NH_2 , $NH-R^0$, $N(R^0)_2$, $NH-C(=O)-R^0$, $NH-C(=O)-O-R^0$, $NH-C(=O)-NH_2$, $NH-C(=O)-NH-R^0$, $NH-C(=O)-N(R^0)_2$, $NR^0-C(=O)-R^0$, $NR^0-C(=O)-O-R^0$, $NR^0-C(=O)-NH_2$, $NR^0-C(=O)-NH-R^0$, $NR^0-C(=O)-N(R^0)_2$,

10 $NH-S(=O)_2OH$, $NH-S(=O)_2R^0$, $NH-S(=O)_2OR^0$, $NH-S(=O)_2NH_2$, $NH-S(=O)_2NHR^0$, $NH-S(=O)_2N(R^0)_2$, $NR^0-S(=O)_2OH$, $NR^0-S(=O)_2R^0$, $NR^0-S(=O)_2OR^0$, $NR^0-S(=O)_2NH_2$, $NR^0-S(=O)_2NHR^0$, $NR^0-S(=O)_2N(R^0)_2$, SH , SCF_3 , SCF_2H , $SCFH_2$, SCF_2Cl , $SCFCl_2$, SR^0 , $S(=O)R^0$, $S(=O)_2R^0$, $S(=O)_2OH$, $S(=O)_2OR^0$, $S(=O)_2NH_2$, $S(=O)_2NHR^0$, o $S(=O)_2N(R^0)_2$, en los que "heteroarilo sustituido" en los restos correspondientes indican la sustitución de uno o varios

15 átomos de hidrógeno en cada caso con independencia entre sí por F, Cl, Br, I, NO_2 , CN, CF_3 , CF_2H , CFH_2 , CF_2Cl , $CFCl_2$, R^0 , $C(=O)H$, $C(=O)R^0$, CO_2H , $C(=O)OR^0$, $CONH_2$, $C(=O)NHR^0$, $C(=O)N(R^0)_2$, OH, OCF_3 , OCF_2H , $OCFH_2$, OCF_2Cl , $OCFCl_2$, OR^0 , $O-C(=O)-R^0$, $O-C(=O)-O-R^0$, $O-(C=O)-NH-R^0$, $O-C(=O)-N(R^0)_2$, $O-S(=O)_2-R^0$, $O-S(=O)_2OH$, $O-S(=O)_2OR^0$, $O-S(=O)_2NH_2$, $O-S(=O)_2NHR^0$, $O-S(=O)_2N(R^0)_2$, NH_2 , $NH-R^0$, $N(R^0)_2$, $NH-C(=O)-R^0$, $NH-C(=O)-O-R^0$, $NH-C(=O)-NH_2$, $NH-C(=O)-NH-R^0$, $NH-C(=O)-N(R^0)_2$, $NR^0-C(=O)-R^0$, $NR^0-C(=O)-O-R^0$, $NR^0-C(=O)-NH_2$, $NR^0-C(=O)-NH-R^0$, $NR^0-C(=O)-N(R^0)_2$, $NH-S(=O)_2OH$, $NH-S(=O)_2R^0$, $NH-S(=O)_2OR^0$, $NH-S(=O)_2NH_2$, $NH-S(=O)_2NHR^0$,

20 $NH-S(=O)_2N(R^0)_2$, $NR^0-S(=O)_2OH$, $NR^0-S(=O)_2R^0$, $NR^0-S(=O)_2OR^0$, $NR^0-S(=O)_2NH_2$, $NR^0-S(=O)_2NHR^0$, $NR^0-S(=O)_2N(R^0)_2$,

25 $NH-S(=O)_2N(R^0)_2$, $NR^0-S(=O)_2OH$, $NR^0-S(=O)_2R^0$, $NR^0-S(=O)_2OR^0$, $NR^0-S(=O)_2NH_2$, $NR^0-S(=O)_2NHR^0$, $NR^0-S(=O)_2N(R^0)_2$,

$S(=O)_2NH_2$, $NR^0-S(=O)_2NHR^0$, $NR^0-S(=O)_2N(R^0)_2$, SH , SCF_3 , SCF_2H , $SCFH_2$,
 SCF_2Cl , $SCFCl_2$, SR^0 , $S(=O)R^0$, $S(=O)_2R^0$, $S(=O)_2OH$, $S(=O)_2OR^0$, $S(=O)_2NH_2$,
 $S(=O)_2NHR^0$, o $S(=O)_2N(R^0)_2$, en forma de compuestos libres, de tautómeros, de
 N-óxidos, de racemato, de enantiómeros, diastereómeros, de mezclas de
 5 enantiómeros o diastereómeros o de un solo enantiómero o diastereómero, o en
 forma de sales de ácidos o de bases fisiológicamente compatibles, o
 eventualmente en forma de solvatos.

2.- Compuestos sustituidos según la reivindicación 1, caracterizados
 porque R^4 significa H, alquilo C_{1-10} , saturado o insaturado, ramificado o lineal, sin
 10 sustituir o sustituido una o varias veces por uno o varios sustituyentes elegidos en
 cada caso con independencia entre sí entre el grupo formado por F, Cl, Br, I, OH
 y O-alquilo C_{1-4} , A significa N o CR^{5b} , R^{5a} significa H, OH, alquilo C_{1-10} , saturado o
 insaturado, ramificado o lineal, sin sustituir o sustituido una o varias veces por
 uno o varios sustituyentes elegidos en cada caso con independencia entre sí
 15 entre el grupo formado por F, Cl, Br, I, OH y O-alquilo C_{1-4} , R^{5b} significa H, alquilo
 C_{1-10} , saturado o insaturado, ramificado o lineal, sin sustituir o sustituido una o
 varias veces por uno o varios sustituyentes elegidos en cada caso con
 independencia entre sí entre el grupo formado por F, Cl, Br, I, OH y O-alquilo C_{1-4} ,
 20 cicloalquilo C_{3-10} o heterociclilo, en cada caso saturado o insaturado, sin
 sustituir o sustituido una o varias veces por uno o varios sustituyentes elegidos en
 cada caso con independencia entre sí entre el grupo formado por F, Cl, Br, I, OH,
 =O y O-alquilo C_{1-4} , o cicloalquilo C_{3-10} o heterociclilo unido mediante un engarce
 alquilo C_{1-8} , en cada caso saturado o insaturado, sin sustituir o sustituido una o
 25 varias veces por uno o varios sustituyentes elegidos en cada caso con
 independencia entre sí entre el grupo formado por F, Cl, Br, I, OH, =O y O-alquilo

C₁₋₄, en el que la cadena alquilo puede ser en cada caso ramificada o lineal, saturada o insaturada, sin sustituir, sustituida una o varias veces por uno o varios sustituyentes elegidos en cada caso con independencia entre sí entre el grupo formado por F, Cl, Br, I, OH, =O y O-alquilo C₁₋₄, o significa arilo, heteroarilo, en
 5 cada caso sin sustituir o sustituido una o varias veces por uno o varios sustituyentes elegidos en cada caso con independencia entre sí entre el grupo formado por F, Cl, Br, I, NO₂, CN, OH, O-alquilo C₁₋₄, OCF₃, alquilo C₁₋₄, C(=O)-OH, CF₃, NH₂, NH(alquilo C₁₋₄), N(alquilo C₁₋₄)₂, SH, S-alquilo C₁₋₄, SCF₃, S(=O)₂OH y NH-S(=O)₂-alquilo C₁₋₄, o arilo o heteroarilo unido mediante un
 10 engarce alquilo C₁₋₈, en cada caso sin sustituir o sustituido una o varias veces por uno o varios sustituyentes elegidos en cada caso con independencia entre sí entre el grupo formado por F, Cl, Br, I, NO₂, CN, OH, O-alquilo C₁₋₄, OCF₃, alquilo C₁₋₄, C(=O)-OH, CF₃, NH₂, NH(alquilo C₁₋₄), N(alquilo C₁₋₄)₂, SH, S-alquilo C₁₋₄, SCF₃, S(=O)₂OH y NH-S(=O)₂-alquilo C₁₋₄, en los que la cadena alquilo puede ser
 15 en cada caso ramificada o lineal, saturada o insaturada, sin sustituir, sustituida una o varias veces por uno o varios sustituyentes elegidos en cada caso con independencia entre sí entre el grupo formado por F, Cl, Br, I, OH, =O y O-alquilo C₁₋₄, o R^{5a} y R^{5b} junto con el átomo de carbono al que están unidos forman un cicloalquilo C₃₋₁₀ o un heterociclilo, en cada caso saturado o insaturado, sin
 20 sustituir o sustituido una o varias veces por uno o varios sustituyentes elegidos en cada caso con independencia entre sí entre el grupo formado por F, Cl, Br, I, OH, =O y O-alquilo C₁₋₄.

3.- Compuestos sustituidos según una de las reivindicaciones 1-2, caracterizados porque R⁴ significa H, metilo, etilo, n-propilo, o iso-propilo, A
 25 significa N o CR^{5b}, R^{5a} significa H o CH₃, con preferencia H, si A significa N,

o R^{5a} significa H o CH₃, con preferencia H, si A significa CR^{5b}, en el que R^{5b} significa H, o alquilo C₁₋₄, saturado o insaturado, ramificado o lineal, sin sustituir, cicloalquilo C₃₋₁₀, saturado o insaturado, sin sustituir, o significa fenilo o bencilo, en cada caso sin sustituir o sustituido una o varias veces por uno o varios sustituyentes elegidos en cada caso con independencia entre sí entre el grupo formado por F, Cl, Br, I, CF₃, O-alquilo C₁₋₄, OCF₃ y alquilo C₁₋₄, o R^{5a} y R^{5b} junto con el átomo de carbono al que están unidos forman un cicloalquilo C₃₋₁₀, saturado o insaturado, sin sustituir o sustituido una o varias veces por uno o varios sustituyentes elegidos en cada caso con independencia entre sí entre el grupo formado por F, Cl, Br, I, OH, =O y O-alquilo C₁₋₄.

4.- Compuestos sustituidos según una de las reivindicaciones 1-3, caracterizados porque R¹ significa la estructura parcial (T1)



(T1)

en la que Y significa C(=O), O, S, S(=O)₂, NH-C(=O) o NR¹², en el que R¹² significa H, alquilo C₁₋₈ o S(=O)₂-alquilo C₁₋₈, dicho alquilo C₁₋₈ puede ser en cada caso saturado o insaturado, ramificado o lineal, sin sustituir o sustituido una o varias veces por uno o varios sustituyentes elegidos en cada caso con independencia entre sí entre el grupo formado por F, Cl, Br, I, OH, O-alquilo C₁₋₄, OCF₃, NH₂, NH-alquilo C₁₋₄ y N(alquilo C₁₋₄)₂, o significa el número 0 ó 1, R^{11a} y R^{11b} en cada caso con independencia entre sí significan H, F, Cl, Br, I, NO₂, CF₃, CN, OH, OCF₃, NH₂, alquilo C₁₋₄, O-alquilo C₁₋₄, NH-alquilo C₁₋₄, N(alquilo C₁₋₄)₂, dicho alquilo C₁₋₄ puede ser en cada caso saturado o insaturado, ramificado o

lineal, sin sustituir o sustituido una o varias veces por uno o varios sustituyentes
 elegidos en cada caso con independencia entre sí entre el grupo formado por F,
 Cl, Br, I, O-alquilo C₁₋₄, OH y OCF₃, con la condición de que si R^{11a} y R^{11b} están
 unidos al mismo átomo de carbono, solo uno de los sustituyentes R^{11a} y R^{11b}
 5 pueda significar OH, OCF₃, NH₂, O-alquilo C₁₋₄, NH-alquilo C₁₋₄ o N(alquilo C₁₋₄)₂,
 m significa el número 0, 1, 2, 3 ó 4, Z significa alquilo C₁₋₄, saturado o insaturado,
 ramificado o lineal, sin sustituir o sustituido una o varias veces por uno o varios
 sustituyentes elegidos en cada caso con independencia entre sí entre el grupo
 formado por F, Cl, Br, I, NO₂, CN, OH, =O, O-alquilo C₁₋₄, OCF₃, C(=O)-OH, CF₃,
 10 NH₂, NH(alquilo C₁₋₄), N(alquilo C₁₋₄)₂, SH, S-alquilo C₁₋₄, SCF₃ y S(=O)₂OH,
 cicloalquilo¹ C₃₋₁₀ o heterociclilo¹, en cada caso saturado o insaturado, sin
 sustituir o sustituido una o varias veces por uno o varios sustituyentes elegidos en
 cada caso con independencia entre sí entre el grupo formado por F, Cl, Br, I,
 NO₂, CN, OH, O-alquilo C₁₋₄, OCF₃, alquilo C₁₋₄, C(=O)-OH, CF₃, SH, S-alquilo C₁₋₄,
 15 4, SCF₃, S(=O)₂OH, bencilo, fenilo, piridilo y tienilo, dichos bencilo, fenilo, piridilo,
 tienilo pueden estar en cada caso sin sustituir o sustituidos una o varias veces
 por uno o varios sustituyentes elegidos con independencia entre sí entre el grupo
 formado por F, Cl, Br, I, NO₂, CN, OH, O-alquilo C₁₋₄, OCF₃, alquilo C₁₋₄, C(=O)-
 OH, CF₃, NH₂, NH(alquilo C₁₋₄), N(alquilo C₁₋₄)₂, SH, S-alquilo C₁₋₄, SCF₃ y
 20 S(=O)₂OH, arilo o heteroarilo, en cada caso sin sustituir o sustituido una o varias
 veces por uno o varios sustituyentes elegidos en cada caso con independencia
 entre sí entre el grupo formado por F, Cl, Br, I, NO₂, CN, OH, O-alquilo C₁₋₄,
 OCF₃, alquilo C₁₋₄, C(=O)-OH, CF₃, NH₂, NH(alquilo C₁₋₄), N(alquilo C₁₋₄)₂, SH, S-
 alquilo C₁₋₄, SCF₃, S(=O)₂OH, bencilo, fenilo, piridilo y tienilo, dichos bencilo,
 25 fenilo, piridilo, tienilo pueden estar en cada caso sin sustituir o sustituidos una o

varias veces por uno o varios sustituyentes elegidos con independencia entre sí entre el grupo formado por F, Cl, Br, I, NO₂, CN, OH, O-alquilo C₁₋₈, OCF₃, alquilo C₁₋₄, C(=O)-OH, CF₃, NH₂, NH(alquilo C₁₋₄), N(alquilo C₁₋₄)₂, SH, S-alquilo C₁₋₄, SCF₃ y S(=O)₂OH.

- 5 5.- Compuestos sustituidos según la reivindicación 4, caracterizados por que Y significa C(=O), O, S, S(=O)₂, NH-C(=O) o NR¹², en el que R¹² significa H, metilo, etilo, n-propilo, iso-propilo, n-butilo, sec-butilo, tert-butilo, S(=O)₂-metilo, S(=O)₂-etilo, o significa el número 0 ó 1, R^{11a} y R^{11b} en cada caso con independencia entre sí significan H, F, Cl, Br, I, NO₂, CF₃, CN, metilo, etilo, n-
10 propilo, iso-propilo, n-butilo, sec-butilo, tert-butilo, CH₂CF₃, OH, O-metilo, O-etilo, O-(CH₂)₂-O-CH₃, O-(CH₂)₂-OH, OCF₃, NH₂, NH-metilo, N(metilo)₂, NH-etilo, N(etilo)₂, o N(metilo)(etilo), con la condición de que si R^{11a} y R^{11b} están unidos al mismo átomo de carbono, solo uno de los sustituyentes R^{11a} y R^{11b} pueda significar OH, OCF₃, O-metilo, O-etilo, O-(CH₂)₂-O-CH₃, O-(CH₂)₂-OH, NH₂, NH-
15 metilo, N(metilo)₂, NH-etilo, N(etilo)₂, o N(metilo)(etilo), m significa el número 0, 1 ó 2, Z significa alquilo C₁₋₄, saturado o insaturado, ramificado o lineal, sin sustituir o sustituido una o varias veces por uno o varios sustituyentes elegidos en cada caso con independencia entre sí entre el grupo formado por F, Cl, Br, I, OH, =O, O-alquilo C₁₋₄, OCF₃, C(=O)-OH y CF₃, fenilo, naftilo, furilo, piridilo o tienilo, en
20 cada caso sin sustituir o sustituido una o varias veces por uno o varios sustituyentes elegidos en cada caso con independencia entre sí entre el grupo formado por F, Cl, Br, I, CN, OH, O-alquilo C₁₋₄, OCF₃, alquilo C₁₋₄, CF₃, NH₂, NH(alquilo C₁₋₄), N(alquilo C₁₋₄)₂, SH, S-alquilo C₁₋₈, SCF₃, bencilo y fenilo, dichos bencilo y fenilo pueden estar en cada caso sin sustituir o sustituidos una o varias
25 veces por uno o varios sustituyentes elegidos con independencia entre sí entre el

grupo formado por F, Cl, Br, I, CN, OH, O-alquilo C₁₋₄, OCF₃, alquilo C₁₋₄, CF₃, NH₂, NH(alquilo C₁₋₄), N(alquilo C₁₋₄)₂, SH, S-alquilo C₁₋₄ y SCF₃, cicloalquilo¹ C₃₋₁₀ o heterociclilo¹, en cada caso saturado o insaturado, sin sustituir o sustituido una o varias veces por uno o varios sustituyentes elegidos en cada caso con independencia entre sí entre el grupo formado por F, Cl, Br, I, CN, OH, O-alquilo C₁₋₄, OCF₃, alquilo C₁₋₄, CF₃, bencilo, fenilo y piridilo, dichos bencilo, fenilo y piridilo pueden estar en cada caso sin sustituir o sustituidos una o varias veces por uno o varios sustituyentes elegidos con independencia entre sí entre el grupo formado por F, Cl, Br, I, CN, OH, O-alquilo C₁₋₄, OCF₃, alquilo C₁₋₄, CF₃, NH₂, NH(alquilo C₁₋₄), N(alquilo C₁₋₄)₂, SH, S-alquilo C₁₋₄ y SCF₃.

6.- Compuestos sustituidos según una de las reivindicaciones 1-5, caracterizados porque R² significa H, F, Cl, CN, NO₂, CF₃, CF₂H, CFH₂, CF₂Cl, CFCI₂, OH, OCF₃, OCF₂H, OCFH₂, OCF₂Cl, OCFCl₂, SH, SCF₃, SCF₂H, SCFH₂, SCF₂Cl, SCFCl₂, alquilo C₁₋₁₀, saturado o insaturado, ramificado o lineal, sin sustituir o sustituido una o varias veces por uno o varios sustituyentes elegidos en cada caso con independencia entre sí entre el grupo formado por F, Cl, Br, I, NO₂, CN, OH, =O, O-alquilo C₁₋₄, OCF₃, C(=O)-OH, CF₃, NH₂, NH(alquilo C₁₋₄), N(alquilo C₁₋₄)₂, SH, S-alquilo C₁₋₄, SCF₃, S(=O)₂OH, bencilo, fenilo, piridilo y tienilo, dichos bencilo, fenilo, piridilo, tienilo pueden estar en cada caso sin sustituir o sustituidos una o varias veces por uno o varios sustituyentes elegidos con independencia entre sí entre el grupo formado por F, Cl, Br, I, NO₂, CN, OH, O-alquilo C₁₋₄, OCF₃, alquilo C₁₋₄, C(=O)-OH, CF₃, NH₂, NH(alquilo C₁₋₄), N(alquilo C₁₋₄)₂, SH, S-alquilo C₁₋₄, SCF₃ y S(=O)₂OH, cicloalquilo C₃₋₁₀ o heterociclilo, en cada caso saturado o insaturado, sin sustituir o sustituido una o varias veces por uno o varios sustituyentes elegidos con independencia entre sí entre el grupo

formado por F, Cl, Br, I, OH, =O, alquilo C₁₋₄, O-alquilo C₁₋₄, OCF₃, C(=O)-OH y CF₃, o cicloalquilo C₃₋₁₀ o heterociclilo unido mediante un engarce alquilo C₁₋₈, en cada caso saturado o insaturado, sin sustituir o sustituido una o varias veces por uno o varios sustituyentes elegidos en cada caso con independencia entre sí entre el grupo formado por F, Cl, Br, I, OH, =O, alquilo C₁₋₄, O-alquilo C₁₋₄, OCF₃, C(=O)-OH y CF₃, en los que la cadena alquilo puede ser en cada caso ramificada o lineal, saturada o insaturada, sin sustituir, sustituida una o más veces por uno o varios sustituyentes elegidos en cada caso con independencia entre sí entre el grupo formado por F, Cl, Br, I, OH, =O y O-alquilo C₁₋₄, arilo o heteroarilo, en cada caso sin sustituir o sustituido una o varias veces por uno o varios sustituyentes elegidos en cada caso con independencia entre sí entre el grupo formado por F, Cl, Br, I, NO₂, CN, OH, O-alquilo C₁₋₄, OCF₃, alquilo C₁₋₄, C(=O)-OH, CF₃, NH₂, NH(alquilo C₁₋₄), N(alquilo C₁₋₄)₂, SH, S-alquilo C₁₋₈, SCF₃, S(=O)₂OH, bencilo, fenilo, piridilo y tienilo, dichos bencilo, fenilo, piridilo, tienilo pueden estar en cada caso sin sustituir o sustituidos una o varias veces por uno o varios sustituyentes elegidos con independencia entre sí entre el grupo formado por F, Cl, Br, I, NO₂, CN, OH, O-alquilo C₁₋₈, OCF₃, alquilo C₁₋₄, C(=O)-OH, CF₃, NH₂, NH(alquilo C₁₋₄), N(alquilo C₁₋₄)₂, SH, S-alquilo C₁₋₄, SCF₃ y S(=O)₂OH, o arilo o heteroarilo unido mediante un engarce alquilo C₁₋₈, en cada caso sin sustituir o sustituido una o varias veces por uno o varios sustituyentes elegidos en cada caso con independencia entre sí entre el grupo formado por F, Cl, Br, I, NO₂, CN, OH, O-alquilo C₁₋₄, OCF₃, alquilo C₁₋₄, C(=O)-OH, CF₃, NH₂, NH(alquilo C₁₋₄), N(alquilo C₁₋₄)₂, SH, S-alquilo C₁₋₈, SCF₃, S(=O)₂OH, bencilo, fenilo, piridilo y tienilo, dichos bencilo, fenilo, piridilo, tienilo pueden estar en cada caso sin sustituir o sustituido una o varias veces por uno o varios sustituyentes elegidos con independencia

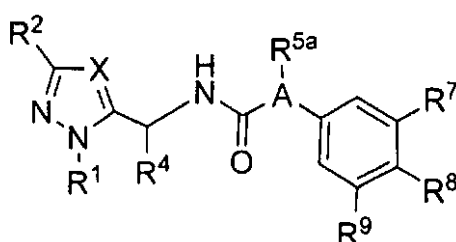
entre sí entre el grupo formado por F, Cl, Br, I, NO₂, CN, OH, O-alquilo C₁₋₈, OCF₃, alquilo C₁₋₄, C(=O)-OH, CF₃, NH₂, NH(alquilo C₁₋₄), N(alquilo C₁₋₄)₂, SH, S-alquilo C₁₋₄, SCF₃ y S(=O)₂OH, en los que la cadena alquilo puede ser en cada caso ramificada o lineal, saturada o insaturada, sin sustituir, sustituida una o
 5 varias veces por uno o varios sustituyentes elegidos en cada caso con independencia entre sí entre el grupo formado por F, Cl, Br, I, OH, =O y O-alquilo C₁₋₄.

7.- Compuestos sustituidos según una de las reivindicaciones 1-6, caracterizados porque R⁶ y R¹⁰ se eligen en cada caso con independencia entre
 10 sí entre el grupo formado por H, F, Cl, Br, I, CN, CF₃, OH, OCF₃, SH, SCF₃, alquilo C₁₋₄, O-alquilo C₁₋₄ y NH-S(=O)₂-alquilo C₁₋₄, dicho alquilo C₁₋₄ puede ser en cada caso saturado o insaturado, ramificado o lineal, sin sustituir, R⁷, R⁸ y R⁹ se eligen en cada caso con independencia entre sí entre el grupo formado por H,
 F, Cl, Br, I, CN, NO₂, CF₃, OH, OCF₃, SH, SCF₃, NH₂, C(=O)-NH₂, alquilo C₁₋₄,
 15 alquilo C₁₋₄-O-alquilo C₁₋₄, C(=O)-NH-alquilo C₁₋₄, O-alquilo C₁₋₄, NH(alquilo C₁₋₄), N(alquilo C₁₋₄)₂, NH-C(=O)-alquilo C₁₋₄, NH-S(=O)₂-alquilo C₁₋₄, S-alquilo C₁₋₄, SO₂-alquilo C₁₋₄, SO₂-NH(alquilo C₁₋₄), SO₂-N(alquilo C₁₋₄)₂, dicho alquilo C₁₋₄ puede ser en cada caso saturado o insaturado, ramificado o lineal, sin sustituir o
 sustituido una o varias veces por uno o varios sustituyentes elegidos con
 20 independencia entre sí entre el grupo formado por F, Cl, Br, I, OH, O-alquilo C₁₋₄, OCF₃, CF₃, NH-S(=O)₂-alquilo C₁₋₄, SH, S-alquilo C₁₋₄, S(=O)₂-alquilo C₁₋₄ y SCF₃, cicloalquilo C₃₋₁₀, heterociclilo o cicloalquilo C₃₋₁₀ o heterociclilo unido mediante un
 engarce alquilo C₁₋₈, en cada caso saturado o insaturado, sin sustituir o sustituido
 una o varias veces por uno o varios sustituyentes elegidos con independencia
 25 entre sí entre el grupo formado por F, Cl, Br, I, NO₂, CN, OH, O-alquilo C₁₋₄,

OCF₃, alquilo C₁₋₄, CF₃, NH₂, NH-(alquilo C₁₋₄), N(alquilo C₁₋₄)₂, NH-S(=O)₂-alquilo C₁₋₄, N(alquilo C₁₋₄)-S(=O)₂-alquilo C₁₋₄, SH, S-alquilo C₁₋₄, S(=O)₂-alquilo C₁₋₄ y SCF₃, y en los que eventualmente la cadena alquilo puede ser ramificada o lineal, saturada o insaturada, sin sustituir, sustituida una o varias veces por uno o varios sustituyentes elegidos en cada caso con independencia entre sí entre el grupo formado por F, Cl, Br, I, OH y O-alquilo C₁₋₄, fenilo, piridilo, furilo, tienilo, C(=O)-NH-fenilo, NH-C(=O)-fenilo, NH(fenilo), C(=O)-NH-piridilo, NH-C(=O)-piridilo, NH(piridilo) o fenilo o piridilo unido mediante un engarce alquilo C₁₋₈, dichos fenilo, piridilo, furilo o tienilo están en cada caso sin sustituir o sustituido una o varias veces por uno o varios sustituyentes elegidos con independencia entre sí entre el grupo formado por F, Cl, Br, I, CN, OH, O-alquilo C₁₋₄, OCF₃, alquilo C₁₋₄, CF₃, SH, S-alquilo C₁₋₄ y SCF₃, y en los que eventualmente la cadena alquilo puede ser ramificada o lineal, saturada o insaturada, sin sustituir, sustituida una o varias veces por uno o varios sustituyentes elegidos en cada caso con independencia entre sí entre el grupo formado por F, Cl, Br, I, OH y O-alquilo C₁₋₄.

8.- Compuestos sustituidos según la reivindicación 7, caracterizados porque R⁶ y R¹⁰ significan H.

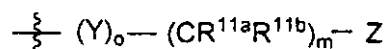
9.- Compuestos sustituidos según una de las reivindicaciones 1-8, que tienen la fórmula general (If):



(If),

en la que X significa CR^3 o N, en el que R^3 significa H, metilo, etilo, n-propilo, iso-propilo, n-butilo, sec-butilo, tert-butilo, o CF_3 , A significa N o CR^{5b} , R^1 significa la estructura parcial (T1)

5



(T1)

10

en la que Y significa $C(=O)$, O, S, $S(=O)_2$, $NH-C(=O)$ o NR^{12} , en el que R^{12} significa H, metilo, etilo, n-propilo, iso-propilo, n-butilo, sec-butilo, tert-butilo, $S(=O)_2$ -metilo, o significa el número 0 ó 1, R^{11a} y R^{11b} significan en cada caso con independencia entre sí H, metilo, etilo, n-propilo, iso-propilo, n-butilo, sec-butilo, tert-butilo, m significa el número 0, 1 ó 2, Z significa alquilo C_{1-4} , saturado o insaturado, ramificado o lineal, sin sustituir o sustituido una o varias veces por uno o varios sustituyentes elegidos en cada caso con independencia entre sí entre el grupo formado por F, Cl, Br, I, OH, O-alquilo C_{1-4} , cicloalquilo¹ C_{3-10} , saturado o insaturado, morfolinilo, tetrahidropiranilo, piperidinilo, 4-metil-piperazinilo, piperazinilo, en cada caso sin sustituir o sustituido una o varias veces por uno o varios sustituyentes elegidos en cada caso con independencia entre sí entre el grupo formado por F, Cl, Br, I, OH, O-alquilo C_{1-4} y alquilo C_{1-4} , fenilo o piridilo, en cada caso sin sustituir o sustituido una o varias veces por uno o varios sustituyentes elegidos en cada caso con independencia entre sí entre el grupo formado por F, Cl, Br, I, CN, OH, O-alquilo C_{1-4} , OCF_3 , alquilo C_{1-4} , CF_3 , SH, S-alquilo C_{1-4} , SCF_3 , R^2 significa H, F, I, CF_3 , CN, metilo, etilo, n-propilo, iso-propilo, n-butilo, sec-butilo, tert-butilo, ciclopropilo, ciclobutilo, fenilo, sin sustituir o

25

sustituido una o varias veces por uno o varios sustituyentes elegidos con independencia entre sí entre el grupo formado por alquilo C_{1-4} , O-alquilo C_{1-4} , F, Cl, Br, I, CF_3 y OCF_3 , R^4 significa H, metilo, etilo, n-propilo, o iso-propilo, R^{5a} significa H o CH_3 , si A significa N, o significa H, metilo, etilo, n-propilo, iso-propilo, si A significa CR^{5b} , R^{5b} significa H, metilo, etilo, n-propilo, iso-propilo, ciclopentilo, Cilohexilo, o fenilo o bencilo, en cada casa sin sustituir o sustituido una, dos o tres veces por uno, dos o tres sustituyentes elegidos en cada caso con independencia entre sí entre el grupo formado por alquilo C_{1-4} , O-alquilo C_{1-4} , F, Cl, Br, I, CF_3 y OCF_3 , o R^{5a} y R^{5b} junto con el átomo de carbono al que están

unidos forman un cicloalquilo C_{3-10} , saturado o insaturado, sin sustituir, R^7 y R^9 en cada caso con independencia entre sí significan H, F, Cl, Br, I, alquilo C_{1-4} , O-alquilo C_{1-4} , F, Cl, Br, I, R^8 significa H, F, Cl, Br, I, CN, NO_2 , CF_3 , OH, OCF_3 , SH, SCF_3 , NH_2 , $C(=O)-NH_2$, $C(=O)-NH(\text{metilo})$, $C(=O)-NH(\text{etilo})$, $C(=O)-N(\text{metilo})_2$, $C(=O)-N(\text{etilo})_2$, alquilo C_{1-4} , saturado o insaturado, ramificado o lineal, sin sustituir o sustituido una o dos veces por OH, $NH-C(=O)-\text{metilo}$, $NH-C(=O)-\text{etilo}$, $CH_2-NH-S(=O)_2-\text{metilo}$, $CH_2-NH-S(=O)_2-\text{etilo}$, $NH-S(=O)_2-\text{metilo}$, $NH-S(=O)_2-\text{etilo}$, S-metilo, S-etilo, $S(=O)_2-\text{metilo}$, $S(=O)_2-\text{etilo}$, $S(=O)_2-NH-\text{metilo}$, $S(=O)_2-NH-\text{etilo}$, $S(=O)_2-N(\text{metilo})_2$, $S(=O)_2-N(\text{etilo})_2$, $CH_2-S(=O)_2-\text{metilo}$, $CH_2-S(=O)_2-\text{etilo}$, O-alquilo C_{1-4} , saturado o insaturado, ramificado o lineal, sin sustituir, alquilo C_{1-4} -O-alquilo-O-alquilo C_{1-4} , cicloalquilo C_{3-10} o cicloalquilo C_{3-10} unido mediante un engarce alquilo C_{1-8} , en cada caso saturado o insaturado, sin sustituir, dicha cadena alquilo puede ser en cada caso ramificada o lineal, saturada o insaturada, sin sustituir, ciclopentilo, ciclohexilo, piperidinilo, piperazinilo, 4-metilpiperazinilo, morfolinilo, dioxidoisotiazolidinilo, fenilo, piridilo, furilo, tienilo, $C(=O)-NH-\text{fenilo}$, $NH-C(=O)-\text{fenilo}$, $NH(\text{fenilo})$, $C(=O)-NH-\text{piridilo}$, $NH-C(=O)-\text{piridilo}$, $NH(\text{piridilo})$,

dichos fenilo, piridilo, tienilo o furilo están en cada caso sin sustituir o sustituido una o varias veces por uno o varios sustituyentes elegidos con independencia entre sí entre el grupo formado por F, Cl, Br, I, CN, OH, O-alquilo C₁₋₄, OCF₃, alquilo C₁₋₄, CF₃, SH, S-alquilo C₁₋₄ y SCF₃.

- 5 **10.-** Compuestos sustituidos según una de las reivindicaciones anteriores, elegidos entre el grupo
- | | | |
|----|---|----------------------|
| 3 | N-((3-tert-butil-1-metil-1H-pirazol-5-il) | metil)-2-(3-fluor-4- |
| | (metilsulfonamido) fenil) propanamida, | |
| 4 | (S)-N-((3-tert-butil-1-metil-1H-pirazol-5-il) | metil)-2-(3-fluor-4- |
| 10 | (metilsulfonamido) fenil) propanamida, | |
| 5 | N-((3-tert-butil-1-hexil-1H-pirazol-5-il) | metil)-2-(3-fluor-4- |
| | (metilsulfonamido) fenil) propanamidaM | |
| 6 | (S)-N-((3-tert-butil-1-hexil-1H-pirazol-5-il) | metil)-2-(3-fluor-4- |
| | (metilsulfonamido) fenil) propanamida, | |
| 15 | 7 N-((3-tert-butil-1-ciclohexil-1H-pirazol-5-il) | metil)-2-(3-fluor-4- |
| | (metilsulfonamido) fenil) propanamida, | |
| | 8 (S)-N-((3-tert-butil-1-ciclohexenil-1H-pirazol-5-il)-metil)-2-(3-fluor-4- | |
| | (metilsulfonamido) fenil) propanamida, | |
| | 9 2-(3-fluor-4-(metilsulfonamido) fenil)-N-((3-metil-1-fenil-1H-pirazol-5-il) | |
| 20 | metil) propanamida, | |
| | 11 2-(3-fluor-4-(metilsulfonamido) fenil)-N-((3-(4-fluor-fenil)-1-fenil-1H-pirazol- | |
| | 5-il) metil) propanamida, | |
| | 12 N-((3-tert-butil-1-p-tolil-1H-pirazol-5-il) | metil)-2-(3-fluor-4- |
| | (metilsulfonamido) fenil) propanamida, | |
| 25 | 13 N-((3-tert-butil-1-(4-tert-butilfenil)-1H-pirazol-5-il)-metil)-2-(3-fluor-4- | |

- (metilsulfonamido) fenil) propanamida,
- 14 N-((3-tert-butil-1-(4-clorofenil)-1H-pirazol-5-il)-metil)-2-(3-fluor-4-(metilsulfonamido) fenil) propanamida,
- 15 (S)-N-((3-tert-butil-1-(4-clorofenil)-1H-pirazol-5-il)-metil)-2-(3-fluor-4-(metilsulfonamido) fenil) propanamida,
- 5 16 N-((3-tert-butil-1-(3-clorofenil)-1H-pirazol-5-il)-metil)-2-(3-fluor-4-(metilsulfonamido) fenil) propanamida,
- 17 (S)-N-((3-tert-butil-1-(3-clorofenil)-1H-pirazol-5-il)-metil)-2-(3-fluor-4-(metilsulfonamido) fenil) propanamida,
- 10 18 N-((3-tert-butil-1-(3-cloro-4-fluorfenil)-1H-pirazol-5-il) metil)-2-(3-fluor-4-(metilsulfonamido) fenil)-propanamida,
- 19 (E)-N-((3-tert-butil-1-(4-metilestiril)-1H-pirazol-5-il) metil)-2-(3-fluor-4-(metilsulfonamido) fenil)-propanamida,
- 20 N-((3-tert-butil-1-(4-metoxifenil)-1H-pirazol-5-il)-metil)-2-(3-fluor-4-(metilsulfonamido) fenil) propanamida,
- 15 21 N-((1-(4-clorofenil)-3-(trifluormetil)-1H-pirazol-5-il)-metil)-2-(3-fluor-4-(metilsulfonamido) fenil) propanamida,
- 22 (R)-N-((1-(4-clorofenil)-3-(trifluormetil)-1H-pirazol-5-il) metil)-2-(3-fluor-4-(metilsulfonamido) fenil)-propanamida,
- 20 23 (S)-N-((1-(4-clorofenil)-3-(trifluormetil)-1H-pirazol-5-il) metil)-2-(3-fluor-4-(metilsulfonamido) fenil)-propanamida,
- 24 N-((1-(3-clorofenil)-3-(trifluormetil)-1H-pirazol-5-il)-metil)-2-(3-fluor-4-(metilsulfonamido) fenil) propanamida,
- 25 (R)-N-((1-(3-clorofenil)-3-(trifluormetil)-1H-pirazol-5-il) metil)-2-(3-fluor-4-(metilsulfonamido) fenil)-propanamida,
- 25

- 26 (S)-N-((1-(3-clorofenil)-3-(trifluormetil)-1H-pirazol-5-il) metil)-2-(3-fluor-4-(metilsulfonamido) fenil)-propanamida,
- 27 N-((3-tert-butil-1-(3-clorofenil)-1H-pirazol-5-il)-metil)-2-(3-metoxi-4-(metilsulfonamido) fenil)-propanamida,
- 5 28 N-((1-(3-clorofenil)-3-(trifluormetil)-1H-pirazol-5-il)-metil)-2-(3-metoxi-4-(metilsulfonamido) fenil)-propanamida,
- 29 N-((3-tert-butil-1-(3-clorofenil)-1H-pirazol-5-il)-metil)-2-(3,5-difluor-4-(metilsulfonamido)fenil)-propanamida,
- 30 N-((1-(3-clorofenil)-3-(trifluormetil)-1H-pirazol-5-il)-metil)-2-(3,5-difluorfenil) propanamida,
- 10 31 2-(4-bromo-3-fluorfenil)-N-((1-(3-clorofenil)-3-(tri-fluormetil)-1H-pirazol-5-il) metil) propanamida,
- 32 N-((3-tert-butil-1-(3-clorofenil)-1H-pirazol-5-il)-metil)-2-(4-isobutilfenil) propanamida,
- 15 33 N-((3-tert-butil-1-(3-clorofenil)-1H-pirazol-5-il)-metil)-2-(3-fluor-4-(metilsulfonamidometil) fenil)-propanamida,
- 34 N-((1-(3-clorofenil)-3-(trifluormetil)-1H-pirazol-5-il)-metil)-2-(3-fluor-4-(furan-3-il) fenil) propanamida,
- 35 N-((3-tert-butil-1-(3-clorofenil)-1H-pirazol-5-il)-metil)-2-(2-fluorbifenil-4-il) propanamida,
- 20 36 N-((1-(3-clorofenil)-3-(trifluormetil)-1H-pirazol-5-il)-metil)-2-(4-(1,2-dihidroxietil)-3-fluorfenil)-propanamida,
- 37 4-(1-((1-(3-clorofenil)-3-(trifluormetil)-1H-pirazol-5-il) metilamino)-1-oxopropan-2-il)-2-fluorbenzamida,
- 25 38 4-(1-((1-(3-clorofenil)-3-(trifluormetil)-1H-pirazol-5-il) metilamino)-1-

- oxopropan-2-il)-N-etilbenzamida,
- 39 4-(1-((1-(3-clorofenil)-3-(trifluormetil)-1H-pirazol-5-il) metilamino)-1-oxopropan-2-il)-2-fluor-N-fenil-benzamida,
- 40 4-(1-((1-(3-clorofenil)-3-(trifluormetil)-1H-pirazol-5-il) metilamino)-1-oxopropan-2-il)-N-(4-fluorfenil)-benzamida,
- 5 41 4-(1-((1-(3-clorofenil)-3-(trifluormetil)-1H-pirazol-5-il) metilamino)-1-oxopropan-2-il)-N-(4-(trifluormetil)-fenil) benzamida,
- 42 4-(1-((1-(3-clorofenil)-3-(trifluormetil)-1H-pirazol-5-il) metilamino)-1-oxopropan-2-il)-N-(piridin-4-il)-benzamida,
- 10 43 N-((1-(3-clorofenil)-3-(trifluormetil)-1H-pirazol-5-il)-metil)-2-(4-(trifluormetoxi) fenil) propanamida,
- 44 N-((1-(3-clorofenil)-3-(trifluormetil)-1H-pirazol-5-il)-metil)-2-(3,5-dibromo-4-hidroxifenil) acetamida,
- 45 N-((1-(3-clorofenil)-3-(trifluormetil)-1H-pirazol-5-il)-metil)-2-(3,5-dibromo-4-hidroxifenil) propanamida,
- 15 46 N-((3-tert-butil-1-(3-clorofenil)-1H-pirazol-5-il)-metil)-2-(3,5-difluor-4-hidroxifenil) propanamida,
- 47 N-((1-(3-clorofenil)-3-(trifluormetil)-1H-pirazol-5-il)-metil)-2-(3,5-difluor-4-metoxifenil) propanamida,
- 20 48 N-((3-tert-butil-1-(3-clorofenil)-1H-pirazol-5-il)-metil)-2-(4-metoxi-3,5-dimetilfenil) acetamida,
- 49 N-((3-tert-butil-1-(3-clorofenil)-1H-pirazol-5-il)-metil)-2-(4-(N,N-dimetilsulfamoil)-3-fluorfenil)-propanamida,
- 50 N-((1-(3-clorofenil)-3-(trifluormetil)-1H-pirazol-5-il)-metil)-2-(4-(4-clorofenilamino) fenil) propanamida,
- 25

- 51 N-((1-(3-clorofenil)-3-(trifluormetil)-1H-pirazol-5-il)-metil)-2-(4-(4-metoxifenilamino) fenil) propanamida,
- 52 2-(4-amino-3,5-difluorfenil)-N-((1-(3-clorofenil)-3-(trifluormetil)-1H-pirazol-5-il) metil) propanamida,
- 5 53 2-(4-acetamida-3-fluorfenil)-N-((1-(3-clorofenil)-3-(trifluormetil)-1H-pirazol-5-il) metil) propanamida,
- 54 N-(4-(1-((1-(3-clorofenil)-3-(trifluormetil)-1H-pirazol-5-il) metilamina)-1-oxopropan-2-il)-2-fluorfenil)-benzamida,
- 55 N-((3-tert-butil-1-(3-clorofenil)-1H-pirazol-5-il)-metil)-2-[4-(1,1-dioxidoisotiazolidin-2-il)-3-fluor-fenil] propanamida,
- 10 56 N-((3-tert-butil-1-(3-clorofenil)-1H-pirazol-5-il)-metil)-2-(4-(N,N-dimetilsulfamoil)-3-fluorfenil)-propanamida,
- 57 1-((3-tert-butil-1-(3-clorofenil)-1H-pirazol-5-il)-metil)-3-(3,5-difluorfenil) urea,
- 15 58 1-(4-bromo-3-fluorfenil)-3-((3-tert-butil-1-(3-cloro-fenil)-1H-pirazol-5-il) metil) urea,
- 59 1-((3-tert-butil-1-(3-clorofenil)-1H-pirazol-5-il)-metil)-3-(4-(trifluorometil) fenil) urea,
- 60 1-((3-tert-butil-1-(3-clorofenil)-1H-pirazol-5-il)-metil)-3-(4-(difluormetoxi) fenil) urea,
- 20 61 1-((3-tert-butil-1-(3-clorofenil)-1H-pirazol-5-il)-metil)-3-(3,5-difluor-4-metoxifenil) urea,
- 62 1-((3-tert-butil-1-(3-clorofenil)-1H-pirazol-5-il)-metil)-3-(4-metoxi-3,5-dimetilfenil) urea,
- 25 63 1-((3-tert-butil-1-(3-clorofenil)-1H-pirazol-5-il)-metil)-3-(3-fluor-4-

(metilsulfonil) fenil) urea,

64 1-((3-tert-butil-1-(3-clorofenil)-1H-pirazol-5-il)-metil)-3-(4-(fenilamino) fenil) urea,

65 4-(3-((3-tert-butil-1-(3-clorofenil)-1H-pirazol-5-il)-metil) ureido)-N-(4-fluorfenil) benzamida,

66 N-((3-tert-butil-1-(3-clorofenil)-1H-pirazol-5-il)-metil)-2-(3-fluor-4-(metilsulfonamido) fenil)-2-(3-fluor-fenil) acetamida,

67 N-((3-tert-butil-1-(3-clorofenil)-1H-pirazol-5-il)-metil)-2-ciclohexil-2-(3-fluor-4-(metilsulfonamido)-fenil) acetamida,

10 68 N-((3-tert-butil-1-(3-clorofenil)-1H-pirazol-5-il)-metil)-2-(3-fluor-4-(metilsulfonamido) fenil)-2-p-tolil-acetamida,

69 N-((3-tert-butil-1-(3-clorofenil)-1H-pirazol-5-il)-metil)-2-(3-cloro-4-(metiltio) fenil) propanamida,

70 N-((3-tert-butil-1-(3-clorofenil)-1H-pirazol-5-il)-metil)-2-(3-cloro-4-(metilsulfonil) fenil) propanamida,

71 N-((3-tert-butil-1-(3-clorofenil)-1H-pirazol-5-il)-metil)-2-(3-fluor-4-(metiltio) fenil) propanamida,

72 N-((3-tert-butil-1-(3-clorofenil)-1H-pirazol-5-il)-metil)-2-(3-fluor-4-(metilsulfonil) fenil) propanamida,

20 73 N-((3-tert-butil-1-(3-clorofenil)-1H-pirazol-5-il)-metil)-2-(3-fluorfenil) acetamida,

74 N-((1-(3-clorofenil)-3-(trifluormetil)-1H-pirazol-5-il)-metil)-2-(3-fluorfenil) acetamida,

75 N-[[5-tert-butil-2-(3-clorofenil)-2H-[1,2,4]triazol-3-il]-metil]-2-[3-fluor-4-(metanosulfonamido)-fenil]-propionamida,

- 76 N-[[2-(3-clorofenil)-5-(trifluormetil)-2H-[1,2,4]-triazol-3-il]-metil]-2-[3-fluor-4-(metanosulfonamido)-fenil]-propionamida,
- 77 N-[[5-tert-butil-2-ciclohexil-2H-[1,2,4]triazol-3-il)-metil]-2-[3-fluor-4-(metanosulfonamido)-fenil]-propionamida,
- 5 78 N-[[2-ciclohexil-5-(trifluormetil)-2H-[1,2,4]triazol-3-il]-metil]-2-[3-fluor-4-(metanosulfonamido)-fenil]-propionamida,
- 79 N-[[5-tert-butil-2-piridin-3-il-2H-[1,2,4]triazol-3-il)-metil]-2-[3-fluor-4-(metanosulfonamido)-fenil]-propionamida,
- 80 2-[3-fluor-4-(metanosulfonamido)-fenil]-N-[[2-piridin-3-il-5-(trifluormetil)-2H-[1,2,4]triazol-3-il]-metil]-propionamida,
- 10 81 N-[[5-tert-butil-2-(6-cloro-piridin-2-il)-2H-pirazol-3-il]-metil]-2-[3-fluor-4-(metanosulfonamido)-fenil]-propionamida,
- 82 N-[[5-tert-butil-2-(3,3-difluor-ciclobutancarbonil)-2H-pirazol-3-il]-metil]-2-[3-fluor-4-(metanosulfonamido)-fenil]-propionamida,
- 15 83 N-[[2-(3-clorofenil)-4-metil-5-(trifluormetil)-2H-pirazol-3-il]-metil]-2-[3-fluor-4-(metanosulfonamido)-fenil]-propionamida,
- 84 N-[[2-(dipropil-amino)-5-(trifluormetil)-2H-pirazol-3-il]-metil]-2-[4-(metanosulfonamido)-3-metoxi-fenil]-propionamida,
- 85 N-[[2-(dipropil-amino)-5-(trifluormetil)-2H-pirazol-3-il]-metil]-2-[3-fluor-4-(hidroximetil)-fenil]-propionamida,
- 20 86 N-[[2-(dipropil-amino)-5-(trifluormetil)-2H-pirazol-3-il]-metil]-2-[3-fluor-4-(metanosulfonamido)-fenil]-propionamida,
- 87 N-[[2-(dipropil-amino)-5-(trifluormetil)-2H-pirazol-3-il]-metil]-2-(3-fluorfenil)-acetamida,
- 25 88 4-[1-[[2-(dipropil-amino)-5-(trifluormetil)-2H-pirazol-3-il]-metil-carbamoil]-

etil]-2-fluor-benzamida,

89 4-[1-[[2-(Ddipropil-amino)-5-(trifluormetil)-2H-pirazol-3-il]-metil-carbamoi]-etil]-N-piridin-2-il-benzamida,

90 2-[3-fluor-4-(hidroximetil)-fenil]-N-[[2-piperidin-1-il-5-(trifluormetil)-2H-pirazol-3-il]-metil]-propionamida,

91 2-[3-fluor-4-(2-hidroxi-etil)-fenil]-N-[[2-piperidin-1-il-5-(trifluormetil)-2H-pirazol-3-il]-metil]-propionamida,

92 2-[3-fluor-4-(metanosulfonamido)-fenil]-N-[[2-piperidin-1-il-5-(trifluormetil)-2H-pirazol-3-il]-metil]-propionamida,

10 93 2-[4-(metanosulfonamido)-3-metoxi-fenil]-N-[[2-piperidin-1-il-5-(trifluormetil)-2H-pirazol-3-il]-metil]-propionamida,

94 2-[4-(1,2-dihidroxi-etil)-3-fluor-fenil]-N-[[2-piperidin-1-il-5-(trifluormetil)-2H-pirazol-3-il]-metil]-propionamida,

15 95 2-(3-fluorfenil)-N-[[2-piperidin-1-il-5-(trifluormetil)-2H-pirazol-3-il]-metil]-acetamida,

96 2-fluor-4-[1-[[2-piperidin-1-il-5-(trifluormetil)-2H-pirazol-3-il]-metil-carbamoi]-etil]-benzamida,

97 2-[3-fluor-4-(metanosulfonamido)-fenil]-N-[[2-[(4-fluor-fenil)-metil-metil-amino]-5-(trifluormetil)-2H-pirazol-3-il]-metil]-propionamida,

20 98 N-[[5-tert-butil-2-(2,2,2-trifluor-etilamino)-2H-pirazol-3-il]-metil]-2-[3-fluor-4-(metanosulfonamido)-fenil]-propionamida,

99 N-[[2-butoxi-5-(trifluormetil)-2H-pirazol-3-il]-metil]-2-[3-fluor-4-(hidroximetil)-fenil]-propionamida,

25 100 N-[[2-butoxi-5-(trifluormetil)-2H-pirazol-3-il]-metil]-2-[3-fluor-4-(metanosulfonamido)-fenil]-propionamida,

- 101 N-[[2-butoxi-5-(trifluormetil)-2H-pirazol-3-il]-metil]-2-[4-(metanosulfonamido)-3-metoxi-fenil]-propionamida,
- 102 N-[(2-butoxi-5-tert-butil-2H-pirazol-3-il)-metil]-2-(3-fluorfenil)-acetamida,
- 103 N-[[2-ciclopentiloxi-5-(trifluormetil)-2H-pirazol-3-il]-metil]-2-[3-fluor-4-(metanosulfonamido)-fenil]-propionamida,
- 104 N-[[2-ciclopentiloxi-5-(trifluormetil)-2H-pirazol-3-il]-metil]-2-[4-(metanosulfonamido)-3-metoxi-fenil]-propionamida,
- 105 2-(3-fluorfenil)-N-[[2-[(4-metoxifenil)-metoxi]-5-(tri-fluormetil)-2H-pirazol-3-il]-metil]-acetamida,
- 107 N-[[2-(ciclohexilsulfanil)-5-(trifluormetil)-2H-pirazol-3-il]-metil]-2-[3-fluor-4-(metanosulfonamido)-fenil]-propionamida,
- 108 N-[[2-(bencenosulfonil)-5-tert-butil-2H-pirazol-3-il]-metil]-2-(3-fluorfenil)-acetamida,
- 109 N-[[2-ciclohexil-5-(trifluormetil)-2H-[1,2,4]triazol-3-il]-metil]-2-[4-(metanosulfonamido)-3-metoxi-fenil]-propionamida,
- 110 N-[[2-ciclohexil-5-(trifluormetil)-2H-[1,2,4]triazol-3-il]-metil]-2-(3-fluorfenil)-acetamida,
- 111 4-[1-[[2-ciclohexil-5-(trifluormetil)-2H-[1,2,4]triazol-3-il]-metil-carbamoil]-etil]-2-fluor-benzamida,
- 112 2-[3-fluor-4-(hidroximetil)-fenil]-N-[[2-hexil-5-(tri-fluormetil)-2H-[1,2,4]triazol-3-il]-metil]-propionamida,
- 113 4-[1-[[2-ciclobutil-5-(trifluormetil)-2H-[1,2,4]triazol-3-il]-metil-carbamoil]-etil]-2-fluor-benzamida,
- 114 N-[[5-tert-butil-2-(3,3-difluor-ciclobutancarbonil)-2H-[1,2,4]triazol-3-il]-metil]-2-[3-fluor-4-(metano-sulfonamido)-fenil]-propionamida,

- 116 N-[[2-(bencenosulfonil)-5-tert-butil-2H-[1,2,4]triazol-3-il]-metil]-2-(3-fluorfenil)-acetamida,
- 117 N-((1-(3-clorofenil)-3-(trifluormetil)-1H-pirazol-5-il) metil)-2-(3-fluorfenil)-2-metilpropanamida,
- 5 118 N-((3-tert-butil-1-(3-clorofenil)-1H-pirazol-5-il) metil)-1-(3-fluorfenil) ciclopropancarboxamida,
- 119 N-((1-(3-clorofenil)-3-(trifluormetil)-1H-pirazol-5-il) metil)-1-(3-fluorfenil) ciclobutancarboxamida,
- 120 N-((1-(3-clorofenil)-3-(trifluormetil)-1H-pirazol-5-il) metil)-1-(3-fluorfenil) 10 ciclopentancarboxamida,
- 121 N-((1-(3-clorofenil)-3-(trifluormetil)-1H-pirazol-5-il) metil)-1-(3-fluorfenil) ciclohexancarboxamida,
- 122 1-((3-tert-butil-1-(4-fluorfenil)-1H-pirazol-5-il) metil)-3-(3-fluorfenil) urea,
- 123 3-((1-(3-clorofenil)-3-(trifluormetil)-1H-pirazol-5-il) metil)-1-(3-fluorfenil)-1- 15 metilurea,
- 124 N-((1-(3-cloro-4-fluorfenil)-3-(trifluormetil)-1H-pirazol-5-il) metil)-2-(3-fluor-4-(metilsulfonilmetil) fenil) propanamida,
- 125 N-((3-tert-butil-1-(3-clorofenil)-1H-pirazol-5-il) metil)-2-(4-ciclopropil-3-fluorfenil) propanamida,
- 20 126 1-((1-(3-clorofenil)-3-(trifluormetil)-1H-pirazol-5-il) metil)-3-(4-ciclopropil-3-fluorfenil) urea,
- 127 N-((3-tert-butil-1-(piridin-2-il)-1H-pirazol-5-il) metil)-2-(3-fluor-4-(metilsulfonamidmetil) fenil) propanamida,
- 128 N-((1-(3-clorofenil)-3-ciclopropil-1H-pirazol-5-il) metil)-2-(3-fluor-4- 25 (metilsulfonilmetil) fenil) propanamida,

- 129 2-(3-fluor-4-(metilsulfonamidmetil) fenil)-N-((1-(piridin-2-ilmetilamino)-3-(trifluormetil)-1H-pirazol-5-il) metil) propanamida,
- 130 N-((1-(3-clorofenil)-4-metil-3-(trifluormetil)-1H-pirazol-5-il) metil)-2-(3-fluorfenil) acetamida,
- 5 131 2-(3-fluorfenil)-N-((1-pentil-3-(trifluormetil)-1H-pirazol-5-il) metil) acetamida,
- 132 2-(3-fluorofenil)-N-((1-(4-metoxibenzil)-3-(trifluormetil)-1H-pirazol-5-il) metil) acetamida,
- 133 N-((3-tert-butil-1-(2,2,2-trifluoretilamino)-1H-pirazol-5-il)metil)-2-(3-fluorfenil)acetamida,
- 10 134 N-((1-(3-clorofenil)-4-metil-3-(trifluormetil)-1H-pirazol-5-il) metil)-2-(3-fluor-4-(metilsulfonamidmetil) fenil) propanamida,
- 135 N-((3-tert-butil-1-(3-clorofenil)-1H-1,2,4-triazol-5-il)metil)-2-(3-fluorfenil)acetamida,
- 15 136 2-(3-fluorfenil)-N-((1-(piridin-3-il)-3-(trifluormetil)-1H-pirazol-5-il) metil) acetamida,
- 137 N-((1-ciclohexil-3-(trifluormetil)-1H-pirazol-5-il) metil)-2-(3-fluor-4-(metilsulfonamidmetil) fenil) propanamida,
- 138 2-(3-fluor-4-(metilsulfonamidmetil) fenil)-N-((1-(tetrahidro-2H-piran-4-il)-3-(trifluormetil)-1H-pirazol-5-il) metil) propanamida,
- 20 139 1-((1-(3-clorofenil)-3-(trifluormetil)-1H-pirazol-5-il) metil)-3-(4-(ciclopropilethinil)-3-fluorfenil) urea,
- 140 N-((1-(3-clorofenil)-3-(trifluormetil)-1H-pirazol-5-il) metil)-2-(3-fluor-4-(trifluormetil) fenil) acetamida,
- 25 141 N-((1-(3-clorofenil)-3-(trifluormetil)-1H-pirazol-5-il) metil)-2-(3-fluor-4-

(trifluorometil) fenil) propanamida,

142 N-((3-tert-butil-1-(3-clorofenil)-1H-pirazol-5-il) metil)-2-(3-fluor-4-((2-metoxietoxi) metil) fenil) propanamida,

143 4-(1-((1-(3-clorofenil)-3-(trifluormetil)-1H-pirazol-5-il) metilamino)-1-oxopropan-2-il)-N-fenilbenzamida,

144 1-((3-tert-butil-1-(3-clorofenil)-1H-pirazol-5-il) metil)-3-(3-fluor-4-morfolinfenil) urea,

145 N-((1-(3-clorofenil)-3-(trifluormetil)-1H-pirazol-5-il) metil)-2-(3-fluor-4-(metilsulfonamid) fenil)-3-fenilpropanamida,

146 N-(5-((2-(3-fluorfenil) acetamida) metil)-3-(trifluormetil)-1H-pirazol-1-il) benzamida,

147 N-((1-(3-clorofenil)-3-(trifluormetil)-1H-pirazol-5-il) metil)-2-(3,5-difluor-4-hidroxifenil)acetamida, en cada caso en forma de compuestos libres, de racemato, de enantiómeros, diastereómeros, de mezclas de enantiómeros o diastereómeros o de un solo enantiómero o diastereómero, o en forma de sales de ácidos o de bases fisiológicamente compatibles.

11.- Medicamentos que contienen por lo menos un compuesto sustituido según una de las reivindicaciones de 1 a 10, en forma de un estereoisómero individual o de mezclas de estereoisómeros, de compuestos libres y/o de sus sales fisiológicamente compatibles así como eventualmente aditivos y/o adyuvantes idóneos y/o eventualmente otros principios activos.

12.- Uso por lo menos de un compuesto sustituido según una de las reivindicaciones de 1 a 10 en forma de un estereoisómero individual o de mezclas de estereoisómeros, del compuesto libre y/o de sus sales fisiológicamente compatibles para la fabricación de un medicamento destinado al tratamiento y/o

profilaxis de una o más enfermedades elegidas entre el grupo formado por el dolor, con preferencia el dolor elegido entre el grupo formado por dolor agudo, dolor crónico, dolor neuropático, dolor visceral y el dolor articular, la hiperalgesia, la alodinia, la causalgia, la migraña, las depresiones, el dolor neuropático, las

5 lesiones nerviosas, las enfermedades neurodegenerativas, elegidas con preferencia entre el grupo formado por la esclerosis múltiple, la enfermedad de Alzheimer, la enfermedad de Parkinson y la enfermedad de Huntington, las disfunciones cognitivas, con preferencia los estados de deficiencia cognitiva, con preferencia especial los trastornos de memoria, la epilepsia, las enfermedades de

10 las vías respiratorias, elegidas con preferencia entre el grupo formado por el asma, la bronquitis y la inflamación pulmonar, la tos, la incontinencia urinaria, la vejiga hiperactiva (overactive bladder, OAB), las enfermedades y/o lesiones del tracto gastrointestinal, las úlceras de duodeno, las úlceras de estómago, el síndrome del intestino irritable, la apoplejía cerebral, las irritaciones de los ojos,

15 las irritaciones cutáneas, las enfermedades neuróticas de la piel, las enfermedades alérgicas de la piel, la psoriasis, el vitiligo, el herpes simple, las inflamaciones, con preferencia las inflamaciones del intestino, de los ojos, de la vejiga, de la piel o de la mucosa nasal, la diarrea, el prurito, la osteoporosis, la artritis, la osteoartritis, las enfermedades reumáticas, los trastornos de ingestión

20 de comida, elegidos con preferencia entre el grupo formado por la bulimia, la caquexia, la anorexia y la obesidad, la dependencia de medicamentos, el abuso de medicamentos, el síndrome de abstinencia en caso de dependencia de medicamentos, el desarrollo de tolerancia a medicamentos, con preferencia a los opioides naturales o sintéticos, la adicción a las drogas, el abuso de las drogas, el

25 síndrome de abstinencia en caso de adicción a las drogas, la adicción al alcohol,

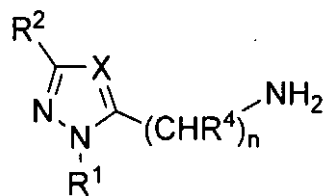
el abuso del alcohol y el síndrome de abstinencia en caso de adicción al alcohol, para la diuresis, para la antinatriuresis, para influir en el sistema cardiovascular, para aumentar la vigilia, para el tratamiento de heridas y/o quemaduras, para el tratamiento de nervios seccionados, para potenciar la libido, para modular la actividad locomotora, para la ansiolisis, para la anestesia local y/o para la disminución de efectos secundarios no deseados, elegidos con preferencia entre el grupo formado por la hipertermia, la presión sanguínea elevada y el estrechamiento de los bronquios, provocados por la administración de agonistas de receptor de vanilloides 1 (receptor VR1/TRPV1), elegidos con preferencia entre el grupo formado por capsaicina, la resiniferatoxina, el olvanilo, el arvanilo, SDZ-249665, SDZ-249482, el nuvanilo y el capsavanilo.

13.- Al menos un compuesto sustituido según una de las reivindicaciones de 1 a 10, caracterizado en que es para el tratamiento y/o la profilaxis de una o más enfermedades elegidas entre el grupo formado por el dolor, con preferencia el dolor elegido entre el grupo formado por dolor agudo, dolor crónico, dolor neuropático, dolor visceral y el dolor articular; la hiperalgesia; la alodinia; la causalgia; la migraña; las depresiones; el dolor neuropático; las lesiones nerviosas; las enfermedades neurodegenerativas, elegidas con preferencia entre el grupo formado por la esclerosis múltiple, la enfermedad de Alzheimer, la enfermedad de Parkinson y la enfermedad de Huntington; las disfunciones cognitivas, con preferencia los estados de deficiencia cognitiva, con preferencia en particular los trastornos de memoria; la epilepsia; las enfermedades respiratorias, elegidas con preferencia entre el grupo formado por el asma, la bronquitis y la inflamación pulmonar; la tos; la incontinencia urinaria; la vejiga hiperactiva (OAB, siglas en inglés); las enfermedades y/o lesiones del

tracto gastrointestinal; las úlceras de duodeno; las úlceras de estómago; el síndrome del intestino irritable; la apoplejía cerebral; las irritaciones de los ojos; las irritaciones cutáneas; las enfermedades neuróticas de la piel; las enfermedades alérgicas de la piel; la psoriasis; el vitiligo; el herpes simple; las inflamaciones, con preferencia las inflamaciones del intestino, de los ojos, de la vejiga, de la piel o de la mucosa nasal; la diarrea; el prurito; la osteoporosis; la artritis; la osteoartritis; las enfermedades reumáticas; los trastornos de ingestión de comida, elegidos con preferencia entre el grupo formado por la bulimia, la caquexia, la anorexia y la obesidad; la dependencia de medicamentos; el abuso de medicamentos; el síndrome de abstinencia en caso de dependencia de medicamentos; el desarrollo de tolerancia a medicamentos, con preferencia a los opioides naturales o sintéticos; la adicción a las drogas; el abuso de las drogas; el síndrome de abstinencia en caso de adicción a las drogas; la adicción al alcohol; el abuso del alcohol y el síndrome de abstinencia en caso de adicción al alcohol; para la diuresis; para la antinatriuresis; para influir en el sistema cardiovascular; para aumentar la vigilia; para el tratamiento de heridas y/o quemaduras; para el tratamiento de nervios seccionados; para potenciar la libido; para modular la actividad locomotora; para la ansiolisis; para la anestesia local y/o para la disminución de efectos secundarios no deseados, elegidos con preferencia entre el grupo formado por la hipertermia, la presión sanguínea elevada y el estrechamiento de los bronquios, provocados por la administración de agonistas de receptor de vanilloides 1 (receptor VR1/TRPV1), elegidos con preferencia entre el grupo formado por capsaicina, la resiniferatoxina, el olvanilo, el arvanilo, SDZ-249665, SDZ-249482, el nuvanilo y el capsavanilo.

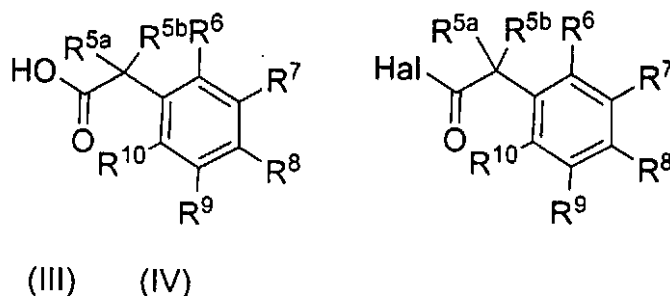
14.- Procedimiento para la obtención de un compuesto según una

de las reivindicaciones 1-10, caracterizado por qué se hace reaccionar por lo menos un compuesto de la fórmula general (II)

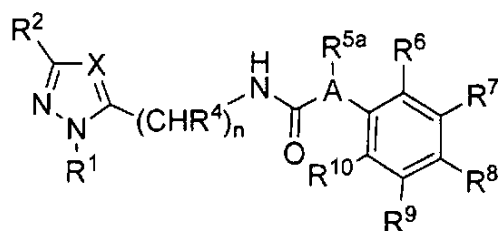


(II)

en la que X, R¹, R², R⁴ y n tienen uno de los significados definidos en las reivindicaciones anteriores, en un medio de reacción, eventualmente en presencia por lo menos un reactivo adecuado de condensación, eventualmente en presencia por lo menos de una base, con un compuesto de la fórmula general (III) o (IV),



en las que Hal significa halógeno, con preferencia Br o Cl y en cada caso R^{5a}, R^{5b}, R⁶, R⁷, R⁸, R⁹ y R¹⁰ tienen uno de los significados definidos en una o varias de las reivindicaciones anteriores, en un medio de reacción, eventualmente en presencia por lo menos de un reactivo apropiado de condensación, eventualmente en presencia por lo menos de una base, para formar un compuesto de la fórmula general (I),

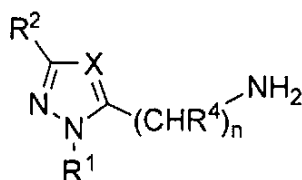


5

(I),

en la que A significa CR^{5b} y X, R^1 , R^2 , R^4 , R^{5a} , R^{5b} , R^6 , R^7 , R^8 , R^9 , R^{10} y n tienen el significado definido en una o varias de las reivindicaciones anteriores, o porque se hace reaccionar por lo menos un compuesto de la fórmula general (II),

10

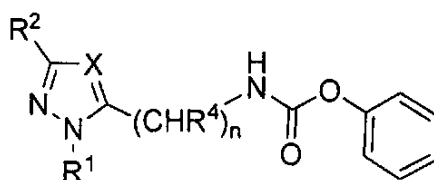


15

(II)

en la que X, R^1 , R^2 , R^4 y n tienen el significado definido en una o varias de las reivindicaciones anteriores, para obtener el compuesto de la fórmula general (V)

20

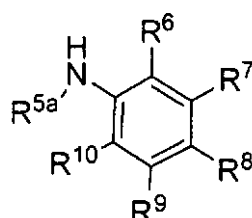


(V),

25

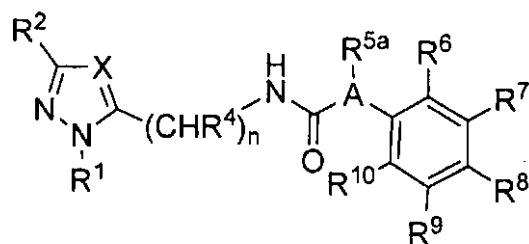
en la que X, R^1 , R^2 , R^4 , y n tienen el significado definido en una o

varias de las reivindicaciones anteriores, en un medio de reacción, en presencia de cloroformiato de fenilo, eventualmente en presencia por lo menos de una base y/o de un reactivo de condensación, y este se purifica eventualmente y/o se aísla, y un compuesto de la fórmula general (V) con un compuesto de la fórmula general (VI),



(VI)

en la que R⁶, R⁷, R⁸, R⁹ y R¹⁰ tiene el significado definido en una o en varias de las reivindicaciones anteriores, en un medio de reacción, eventualmente en presencia por lo menos de un reactivo de condensación apropiado, eventualmente en presencia por lo menos una base para obtener compuesto de la fórmula general (I),



(I),

en la que A significa N y X, R¹, R², R⁴, R^{5a}, R⁶, R⁷, R⁸, R⁹ y R¹⁰ y n tienen el significado definido en una o en varias de las reivindicaciones anteriores.