

OlarteRaisbeck



SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-010549- -00006-0000

Fecha: 2010-04-08 08:29:34 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 12

FORMULARIO ÚNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES

P2009/000012

SOLICITUD DE:

1

☐

Corrección de Error Material.

☒

Modificación a una Solicitud.

2

**SOLICITANTE
(71)**

Nombre: PFIZER PRODUCTS INC.

Dirección: Eastern Point Road, Groton, CT
06340 E.U.A.

Nacionalidad o Domicilio: Estadounidense
Lugar de Constitución: Estados Unidos
de América.

Teléfono: _____ **Fax:** _____
E-mail: _____

IDENTIFICACIÓN

C.C. ☐ **NIT** ☐

C.E. ☐ **Otro** ☐

Cual _____

Número _____

3

**REPRESENTANTE
O APODERADO**

Nombre: CARLOS R. OLARTE

Dirección: World Trade Center Torre A
Calle 100 No. 8A-37 Piso 10. Bogotá

Teléfono: 601-7700 **Fax:** 601-7799
E-mail: _____

IDENTIFICACIÓN

C.C. ☒ **NIT** ☐

C.E. ☐ **Otro** ☐

Cual _____

Número 79.782.747Bta
TP 74.295

4

Número de expediente:
09-010.549

5

Descripción de la corrección o modificación solicitada: VER PAGINA ADJUNTA

6

Comprobante de pago No. 10-25.685;10-25.682; **Fecha** 07 de abril 2010

7

Anexos

☒

Comprobante de pago de la tasa; Capitulo Reivindicatorio Modificado y
Comprobante de pago por valor de \$156.000 por 6 reivindicaciones adicionales.
Poderes, si fuere el caso.

☐

Documento que acredita la existencia y representación legal de las partes, cuando
sean personas jurídicas.

8

NOMBRE: CARLOS R. OLARTE

FIRMA: _____

C.C. 79.782.747 Bta T.P. 74.295

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-010549- -00006-0000

Fecha: 2010-04-08 08:29:34 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 12

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 10 - 25,685

FECHA : ABRIL 7 DE 2010

**** CONSIGNACION ****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
CLARTE RAISBEK	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	174686315	06/04/2010	3,112,000.00

**** CONCEPTO ****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-03	CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICA	
12		MARCAS Y LEHAS COMERCIALES	114,000.00
		TOTAL :	\$ 114,000.00

SON: CIENTO CATORCE MIL PESOS

RESPONSABLE :

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

CERTIFICACION DE EXCEDENTE : 10 - 25,682
FECHA : ABRIL 7 DE 2010

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-010549- -00006-0000

Fecha: 2010-04-08 08:29:34 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 12

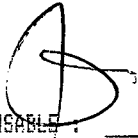
***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
OLARTE RAISBEK	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	174686315	06/04/2010	3,112,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-09 OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD I	99 OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	156,000.00
		TOTAL :	\$ 156,000.00

SON: CIENTO CINCUENTA Y SEIS MIL PESOS

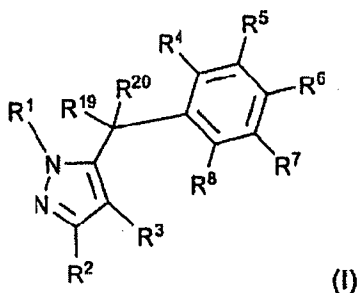
RESPONSABLE : 

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

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

CAPITULO REIVINDICATORIO MODIFICADO
(Modificaciones Voluntarias)

1. Un compuesto de fórmula (I),



en la que,

R^1 es alquilo C_1-C_8 , $-(CR^9R^{10})_tR^{11}$, $-(CR^9R^{10})_tC(O)R^{11}$, $-(CR^9R^{10})_tC(O)N(R^{13}R^{14})$, $-(CR^9R^{10})_t$ -(heterociclil de 3-10 miembros)- R^{11} o $-(CR^9R^{10})_t$ -(heteroaril de 5-9 miembros)- R^{11} ;

R^2 es heteroarilo de 5-9 miembros, opcionalmente sustituido con uno o más grupos R^{11} ;

R^3 , R^4 , R^5 , R^6 , R^7 y R^8 se selecciona cada uno de forma independiente de hidrógeno, halógeno, alquilo C_1-C_8 , alquenilo C_2-C_8 , alquinilo C_2-C_8 , $-(CR^9R^{10})_t$ (cicloalquilo C_3-C_8), $-(CR^9R^{10})_tOR^{11}$, $-(CR^8R^{10})_tN(R^{11}R^{12})$, $-CN$, $-NO_2$, $-CF_3$, $-C(O)R^9$ y $-C(O)_2R^9$;

cada R^9 y R^{10} se selecciona de forma independiente de hidrógeno, alquilo C_1-C_8 , cicloalquilo C_3-C_8 , arilo C_6-C_{10} , heterociclilo de 3-10 miembros y heteroarilo de 5-9 miembros;

cada R^{11} y R^{12} se selecciona de forma independiente de hidrógeno, alquilo C_1-C_8 , cicloalquilo C_3-C_8 , arilo C_6-C_{10} , heterociclilo de 3-10 miembros, heteroarilo de 5-9 miembros, $-CN$, halógeno, $-(CR^{16}R^{17})_tOR^{18}$, y $-(CR^{16}R^{17})_tC(O)R^{18}$, en los que cada uno de dichos grupos alquilo C_1-C_8 , cicloalquilo C_3-C_8 , arilo C_6-C_{10} , heterociclilo de 3-10 miembros y heteroarilo de 5-9 miembros, está opcionalmente sustituido con uno o más grupos R^{15} ;

R^{13} y R^{14} se seleccionan de forma independiente de hidrógeno, alquilo C_1-C_8 y cicloalquilo C_3-C_8 , en los que dichos grupos alquilo C_1-C_8 y cicloalquilo C_3-C_8 están opcionalmente sustituidos con uno o más grupos R^{15} ; o

R^{13} y R^{14} , junto con el átomo de nitrógeno al que están unidos forman un grupo heterociclilo de 3-10 miembros, opcionalmente sustituido con uno o más grupos R^{15} ;

cada R^{15} se selecciona de forma independiente de $-(CR^9R^{10})_tR^{16}$, $-(CR^9R^{10})_t$ -(heterociclilo de 3-10 miembros), $-(CR^9R^{10})_t$ (cicloalquilo C_3-C_8),

$-(CR^9R^{10})_t$ (heteroarilo de 5-9 miembros), $-(CR^9R^{10})_t$ (arilo C_6-C_{10}), $-(CR^9R^{10})_tN(R^{16}R^{17})$, $-(CR^9R^{10})_tNR^{16}C(O)R^{17}$, $-(CR^9R^{10})_tOR^{16}$, $-(CR^9R^{10})_tC(O)R^{16}$, $-(CR^9R^{10})_tC(O)_2R^{16}$, $-(CR^9R^{10})_tC(O)N(R^{16}R^{17})$, $-(CR^9R^{10})_tNR^{16}C(O)OR^{17}$, $-(CR^9R^{10})_tNR^{16}S(O)N(R^{17}R^{18})$, $-(CR^9R^{10})_tNR^{16}S(O)_2N(R^{17}R^{18})$, $-(CR^9R^{10})_tNR^{16}S(O)R^{17}$, $-(CR^9R^{10})_tNR^{16}S(O)_2R^{17}$, $-(CR^9R^{10})_tNR^{16}C(O)N(R^{17}R^{18})$, $-(CR^9R^{10})_t$ (halógeno), $-(CR^9R^{10})_tOR^{16}$ y $-(CR^9R^{10})_tS(O)_2R^{16}$, en los que cada uno de dichos grupos heterociclilo de 3-10 miembros, cicloalquilo C_3-C_8 , heteroarilo de 5-9 miembros y arilo C_6-C_{10} está opcionalmente sustituido con uno o más grupos R^{16} ;

cada R^{16} , R^{17} , y R^{18} se selecciona de forma independiente de hidrógeno, alquilo C_1-C_8 , $-(CH_2)_t$ (cicloalquilo C_3-C_8), $-(CH_2)_t$ (arilo C_6-C_{10}), $-(CH_2)_t$ (heteroarilo de 5-9 miembros), $-(CH_2)_t$ (heterociclilo de 3-10 miembros), halógeno, $-OCH_3$ y $-OH$;

R^{19} y R^{20} se seleccionan de forma independiente de hidrógeno y alquilo C_1-C_8 ; y

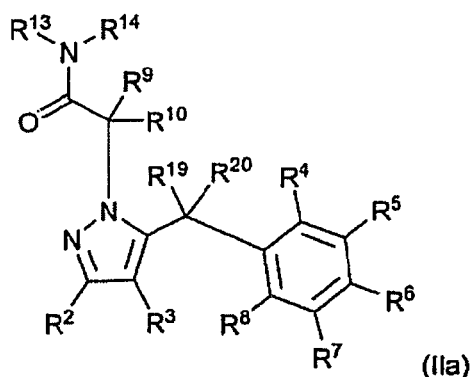
cada t se selecciona de forma independiente de 0, 1, 2, 3 y 4; o

una sal o solvato del mismo farmacéuticamente aceptable.

2. Un compuesto según la Reivindicación 1, en el que R^{13} y R^{14} se seleccionan de forma independiente de hidrógeno, alquilo C_1-C_8 y cicloalquilo C_3-C_8 , en los que dichos grupos alquilo C_1-C_8 y cicloalquilo C_3-C_8 están opcionalmente sustituidos con uno o más grupos R^{15} , o una sal o solvato del mismo farmacéuticamente aceptable.

3. Un compuesto según la Reivindicación 1, en el que R^{13} y R^{14} junto con el átomo de nitrógeno al que están unidos, forman un grupo heterociclilo de 3-10 miembros, opcionalmente sustituido con uno o más grupos R^{15} , o una sal o solvato del mismo farmacéuticamente aceptable.

4. Un compuesto de fórmula (IIa),



en la que:

R^2 es heteroarilo de 5-9 miembros, opcionalmente sustituido con uno o más grupos R^{11} ;

R^3 , R^4 , R^5 , R^6 , R^7 y R^8 se selecciona cada uno de forma independiente de hidrógeno,

halógeno, alquilo C₁-C₈, alqueno C₂-C₈, alquino C₂-C₈, $-(CR^9R^{10})_t$ (cicloalquilo C₃-C₈), $-(CR^9R^{10})_tOR^{11}$, $-(CR^9R^{10})_tN(R^{11}R^{12})$, -CN, -NO₂, -CF₃, -C(O)R⁹ y -C(O)₂R⁹;

cada R⁹ y R¹⁰ se selecciona de forma independiente de hidrógeno, alquilo C₁-C₈, cicloalquilo C₃-C₈, arilo C₆-C₁₀, heterociclilo de 3-10 miembros y heteroarilo de 5-9 miembros;

cada R¹¹ y R¹² se selecciona de forma independiente de hidrógeno, alquilo C₁-C₈, cicloalquilo C₃-C₈, arilo C₆-C₁₀, heterociclilo de 3-10 miembros, heteroarilo de 5-9 miembros, -CN, halógeno, $-(CR^{16}R^{17})_tOR^{18}$ y $-(CR^{16}R^{17})_tC(O)R^{18}$, en los que cada uno de dichos grupos alquilo C₁-C₈, cicloalquilo C₃-C₈, arilo C₆-C₁₀, heterociclilo de 3-10 miembros y heteroarilo de 5-9 miembros, está opcionalmente sustituido con uno o más grupos R¹⁵;

R¹³ y R¹⁴ se seleccionan de forma independiente de hidrógeno, alquilo C₁-C₈ y cicloalquilo C₃-C₈, en los que dichos grupos alquilo C₁-C₈ y cicloalquilo C₃-C₈ están opcionalmente sustituidos con uno o más grupos R¹⁵; o

R¹³ y R¹⁴, junto con el átomo de nitrógeno al que están unidos forman un grupo heterociclilo de 3-10 miembros, opcionalmente sustituido con uno o más grupos R¹⁵;

cada R¹⁵ se selecciona de forma independiente de $-(CR^9R^{10})_tR^{16}$, $-(CR^9R^{10})_t$ (heterociclilo de 3-10 miembros), $-(CR^9R^{10})_t$ (cicloalquilo C₃-C₈), $-(CR^9R^{10})_t$ (heteroarilo de 5-9 miembros), $-(CR^9R^{10})_t$ (arilo C₆-C₁₀), $-(CR^9R^{10})_tN(R^{16}R^{17})$, $-(CR^9R^{10})_tNR^{16}C(O)R^{17}$, $-(CR^9R^{10})_tOR^{16}$, $-(CR^9R^{10})_tC(O)R^{16}$, $-(CR^9R^{10})_tC(O)_2R^{16}$, $-(CR^9R^{10})_tC(O)N(R^{16}R^{17})$, $-(CR^9R^{10})_tNR^{16}C(O)OR^{17}$, $-(CR^9R^{10})_tNR^{16}S(O)N(R^{17}R^{18})$, $-(CR^9R^{10})_tNR^{16}S(O)_2N(R^{17}R^{18})$, $-(CR^9R^{10})_tNR^{16}S(O)R^{17}$, $-(CR^9R^{10})_tNR^{16}S(O)_2R^{17}$, $-(CR^9R^{10})_tNR^{16}C(O)N(R^{17}R^{18})$, $-(CR^9R^{10})_t$ (halógeno), $-(CR^9R^{10})_tOR^{16}$ y $-(CR^9R^{10})_tS(O)_2R^{16}$, en los que cada uno de dichos heterociclilo de 3-10 miembros, cicloalquilo C₃-C₈, heteroarilo de 5-9 miembros y arilo C₆-C₁₀ están opcionalmente sustituidos con uno o más grupos R¹⁶;

cada R¹⁶, R¹⁷ y R¹⁸ se selecciona de forma independiente de hidrógeno, alquilo C₁-C₈, $-(CH_2)_t$ (cicloalquilo C₃-C₈), $-(CH_2)_t$ (arilo C₆-C₁₀), $-(CH_2)_t$ (heteroarilo de 5-9 miembros), $-(CH_2)_t$ (heterociclilo de 3-10 miembros), halógeno, -OCH₃, y -OH;

R¹⁹ y R²⁰ se seleccionan de forma independiente de hidrógeno y alquilo C₁-C₈; y

cada t se selecciona de forma independiente de 0, 1, 2, 3 y 4; o

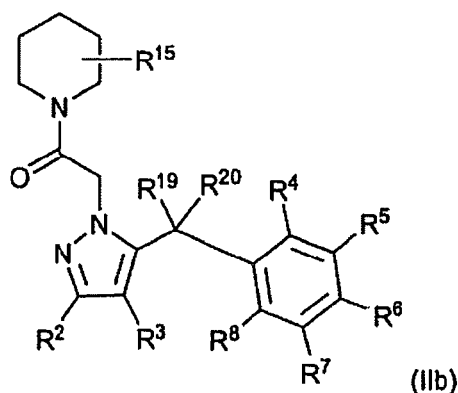
una sal o solvato del mismo farmacéuticamente aceptable.

5. Un compuesto según la Reivindicación 4, en el que R¹³ y R¹⁴ se seleccionan de forma independiente de hidrógeno, alquilo C₁-C₈ y cicloalquilo C₃-C₈, en los que dichos grupos alquilo C₁-C₈ y cicloalquilo C₃-C₈ están opcionalmente sustituidos con uno o más grupos R¹⁵, o una sal o solvato del mismo farmacéuticamente aceptable.

6

6. Un compuesto según la Reivindicación 4, en el que R^{13} y R^{14} junto con el átomo de nitrógeno al que están unidos, forman un grupo heterociclilo de 3-10 miembros, opcionalmente sustituido con uno o más grupos R^{15} , o una sal o solvato del mismo farmacéuticamente aceptable.

7. Un compuesto de fórmula (IIb),



en la que

R^2 es heteroarilo de 5-9 miembros, opcionalmente sustituido con uno o más grupos R^{11} ;

R^3 , R^4 , R^5 , R^6 , R^7 y R^8 se selecciona cada uno de forma independiente de hidrógeno, halógeno, alquilo C_1 - C_8 , alquenilo C_2 - C_8 , alquinilo C_2 - C_8 , $-(CR^9R^{10})_t$ (cicloalquilo C_3 - C_8), $-(CR^9R^{10})_tOR^{11}$, $-(CR^9R^{10})_tN(R^{11}R^{12})$, $-CN$, $-NO_2$, $-CF_3$, $-C(O)R^9$ y $-C(O)_2R^9$;

cada R^9 y R^{10} se selecciona de forma independiente de hidrógeno, alquilo C_1 - C_8 , cicloalquilo C_3 - C_8 , arilo C_6 - C_{10} , heterociclilo de 3-10 miembros y heteroarilo de 5-9 miembros;

cada R^{11} y R^{12} se selecciona de forma independiente de hidrógeno, alquilo C_1 - C_8 , cicloalquilo C_3 - C_8 , arilo C_6 - C_{10} , heterociclilo de 3-10 miembros, heteroarilo de 5-9 miembros, $-CN$, halógeno, $-(CR^{16}R^{17})_tOR^{18}$ y $-(CR^{16}R^{17})_tC(O)R^{18}$, en los que cada uno de dichos grupos alquilo C_1 - C_8 , cicloalquilo C_3 - C_8 , arilo C_6 - C_{10} , heterociclilo de 3-10 miembros y heteroarilo de 5-9 miembros, está opcionalmente sustituido con uno o más grupos R^{15} ;

cada R^{15} se selecciona de forma independiente de $-(CR^9R^{10})_tR^{16}$, $-(CR^9R^{10})_t$ (heterociclilo de 3-10 miembros), $-(CR^9R^{10})_t$ (cicloalquilo C_3 - C_8), $-(CR^9R^{10})_t$ (heteroarilo de 5-9 miembros), $-(CR^9R^{10})_t$ (arilo C_6 - C_{10}), $-(CR^9R^{10})_tN(R^{16}R^{17})$, $-(CR^9R^{10})_tNR^{16}C(O)R^{17}$, $-(CR^9R^{10})_tOR^{16}$, $-(CR^9R^{10})_tC(O)R^{16}$, $-(CR^9R^{10})_tC(O)_2R^{16}$, $-(CR^9R^{10})_tC(O)N(R^{16}R^{17})$, $-(CR^9R^{10})_tNR^{16}C(O)OR^{17}$, $-(CR^9R^{10})_tNR^{16}S(O)N(R^{17}R^{18})$, $-(CR^9R^{10})_tNR^{16}S(O)_2N(R^{17}R^{18})$, $-(CR^9R^{10})_tNR^{16}S(O)R^{17}$, $-(CR^9R^{10})_tNR^{16}S(O)_2R^{17}$, $-(CR^9R^{10})_tNR^{16}C(O)N(R^{17}R^{18})$, $-(CR^9R^{10})_t$ (halógeno), $-(CR^9R^{10})_tOR^{16}$ y $-(CR^9R^{10})_tS(O)_2R^{16}$, en los que cada uno de dichos heterociclilo de 3-10 miembros, cicloalquilo C_3 - C_8 , heteroarilo de 5-9 miembros, y arilo C_6 - C_{10} está opcionalmente

sustituido con uno o más grupos R^{16} ;

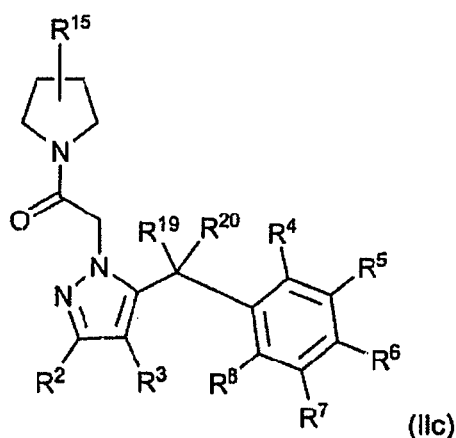
cada R^{16} , R^{17} y R^{18} se selecciona de forma independiente de hidrógeno, alquilo C_1 - C_8 , $-(CH_2)_t$ (cicloalquilo C_3 - C_8), $-(CH_2)_t$ (arilo C_6 - C_{10}), $-(CH_2)_t$ (heteroarilo de 5-9 miembros), $-(CH_2)_t$ (heterociclilo de 3-10 miembros), halógeno, $-OCH_3$, y $-OH$;

R^{19} y R^{20} se seleccionan de forma independiente de hidrógeno y alquilo C_1 - C_8 ; y

cada t se selecciona de forma independiente de 0, 1, 2, 3 y 4; o

una sal o solvato del mismo farmacéuticamente aceptable.

8. Un compuesto de fórmula (IIc),



en la que:

R^2 es heteroarilo de 5-9 miembros, opcionalmente sustituido con uno o más grupos R^{11} ;

R^3 , R^4 , R^5 , R^6 , R^7 y R^8 se selecciona cada uno de forma independiente de hidrógeno, halógeno, alquilo C_1 - C_8 , alquenilo C_2 - C_8 , alquinilo C_2 - C_8 , $-(CR^9R^{10})_t$ (cicloalquilo C_3 - C_8), $-(CR^9R^{10})_tOR^{11}$, $-(CR^9R^{10})_tN(R^{11}R^{12})$, $-CN$, $-NO_2$, $-CF_3$, $-C(O)R^9$ y $-C(O)_2R^9$;

cada R^9 y R^{10} se selecciona de forma independiente de hidrógeno, alquilo C_1 - C_8 , cicloalquilo C_3 - C_8 , arilo C_6 - C_{10} , heterociclilo de 3-10 miembros y heteroarilo de 5-9 miembros;

cada R^{11} y R^{12} se selecciona de forma independiente de hidrógeno, alquilo C_1 - C_8 , cicloalquilo C_3 - C_8 , arilo C_6 - C_{10} , heterociclilo de 3-10 miembros, heteroarilo de 5-9 miembros, $-CN$, halógeno, $-(CR^{16}R^{17})_tOR^{18}$ y $-(CR^{16}R^{17})_tC(O)R^{18}$, en los que cada uno de dichos grupos alquilo C_1 - C_8 , cicloalquilo C_3 - C_8 , arilo C_6 - C_{10} , heterociclilo de 3-10 miembros y heteroarilo de 5-9 miembros, está opcionalmente sustituido con uno o más grupos R^{15} ;

cada R^{15} se selecciona de forma independiente de $-(CR^9R^{10})_tR^{16}$, $-(CR^9R^{10})_t$ (heterociclilo de 3-10 miembros), $-(CR^9R^{10})_t$ (cicloalquilo C_3 - C_8), $-(CR^9R^{10})_t$ (heteroarilo de 5-9 miembros), $-(CR^9R^{10})_t$ (arilo C_6 - C_{10}), $-(CR^9R^{10})_tN(R^{16}R^{17})$, $-(CR^9R^{10})_tNR^{16}C(O)R^{17}$, $-(CR^9R^{10})_tOR^{16}$, $-(CR^9R^{10})_tC(O)R^{16}$, $-(CR^9R^{10})_tC(O)_2R^{16}$, $-(CR^9R^{10})_tC(O)N(R^{16}R^{17})$, $-(CR^9R^{10})_tNR^{16}C(O)OR^{17}$, $-(CR^9R^{10})_tNR^{16}S(O)N(R^{17}R^{18})$,

$-(CR^9R^{10})_tNR^{16}S(O)_2N(R^{17}R^{18})$, $-(CR^9R^{10})_tNR^{16}S(O)R^{17}$, $-(CR^9R^{10})_tNR^{16}S(O)_2R^{17}$, $-(CR^9R^{10})_tNR^{16}C(O)N(R^{17}R^{18})$, $-(CR^9R^{10})_t(hal\acute{o}geno)$, $-(CR^9R^{10})_tOR^{16}$ y $-(CR^9R^{10})_tS(O)_2R^{16}$, en los que cada uno de dichos heterociclilo de 3-10 miembros, cicloalquilo C_3-C_8 , heteroarilo de 5-9 miembros y arilo C_6-C_{10} está opcionalmente sustituido con uno o más grupos R^{16} ;

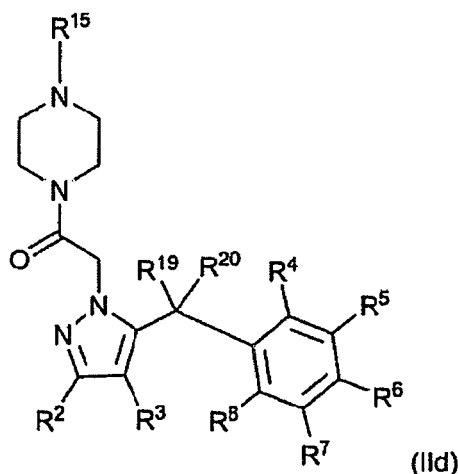
cada R^{16} , R^{17} y R^{18} se selecciona de forma independiente de hidrógeno, alquilo C_1-C_8 , $-(CH_2)_t(cicloalquilo\ C_3-C_8)$, $-(CH_2)_t(arilo\ C_6-C_{10})$, $-(CH_2)_t(heteroarilo\ de\ 5-9\ miembros)$, $-(CH_2)_t(heterociclilo\ de\ 3-10\ miembros)$, halógeno, $-OCH_3$ y $-OH$;

R^{19} y R^{20} se seleccionan de forma independiente de hidrógeno y alquilo C_1-C_8 ; y

cada t se selecciona de forma independiente de 0, 1, 2, 3 y 4; o

una sal o solvato del mismo farmacéuticamente aceptable.

9. Un compuesto de fórmula (IId),



en la que:

R^2 es heteroarilo de 5-9 miembros, opcionalmente sustituido con uno o más grupos R^{11} ;

R^3 , R^4 , R^5 , R^6 , R^7 y R^8 se selecciona cada uno de forma independiente de hidrógeno, halógeno, alquilo C_1-C_8 , alquenilo C_2-C_8 , alquinilo C_2-C_8 , $-(CR^9R^{10})_t(cicloalquilo\ C_3-C_8)$, $-(CR^9R^{10})_tOR^{11}$, $-(CR^9R^{10})_tN(R^{11}R^{12})$, $-CN$, $-NO_2$, $-CF_3$, $-C(O)R^9$ y $-C(O)_2R^9$;

cada R^9 y R^{10} se selecciona de forma independiente de hidrógeno, alquilo C_1-C_8 , cicloalquilo C_3-C_8 , arilo C_6-C_{10} , heterociclilo de 3-10 miembros y heteroarilo de 5-9 miembros;

cada R^{11} y R^{12} se selecciona de forma independiente de hidrógeno, alquilo C_1-C_8 , cicloalquilo C_3-C_8 , arilo C_6-C_{10} , heterociclilo de 3-10 miembros, heteroarilo de 5-9 miembros, $-CN$, halógeno, $-(CR^{16}R^{17})_tOR^{18}$ y $-(CR^{16}R^{17})_tC(O)R^{18}$, en los que cada uno de dichos grupos alquilo C_1-C_8 , cicloalquilo C_3-C_8 , arilo C_6-C_{10} , heterociclilo de 3-10 miembros y heteroarilo de 5-9 miembros, está opcionalmente sustituido con uno o más grupos R^{15} ;

cada R^{15} se selecciona de forma independiente de $-(CR^9R^{10})_tR^{16}$, $-(CR^9R^{10})_t$ (heterociclilo de 3-10 miembros), $-(CR^9R^{10})_t$ (cicloalquilo C_3-C_8), $-(CR^9R^{10})_t$ (heteroarilo de 5-9 miembros), $-(CR^9R^{10})_t$ (arilo C_6-C_{10}), $-(CR^9R^{10})_tN(R^{16}R^{17})$, $-(CR^9R^{10})_tNR^{16}C(O)R^{17}$, $-(CR^9R^{10})_tOR^{16}$, $-(CR^9R^{10})_tC(O)R^{16}$, $-(CR^9R^{10})_tC(O)_2R^{16}$, $-(CR^9R^{10})_tC(O)N(R^{16}R^{17})$, $-(CR^9R^{10})_tNR^{16}C(O)OR^{17}$, $-(CR^9R^{10})_tNR^{16}S(O)N(R^{17}R^{18})$, $-(CR^9R^{10})_tNR^{16}S(O)_2N(R^{17}R^{18})$, $-(CR^9R^{10})_tNR^{16}S(O)R^{17}$, $-(CR^9R^{10})_tNR^{16}S(O)_2R^{17}$, $-(CR^9R^{10})_tNR^{16}C(O)N(R^{17}R^{18})$, $-(CR^9R^{10})_t$ (halógeno), $-(CR^9R^{10})_tOR^{16}$ y $-(CR^9R^{10})_tS(O)_2R^{16}$, en los que cada uno de dichos heterociclilo de 3-10 miembros, cicloalquilo C_3-C_8 , heteroarilo de 5-9 miembros y arilo C_6-C_{10} están opcionalmente sustituidos con uno o más grupos R^{16} ;

cada R^{16} , R^{17} y R^{18} se selecciona de forma independiente de hidrógeno, alquilo C_1-C_8 , $-(CH_2)_t$ (cicloalquilo C_3-C_8), $-(CH_2)_t$ (arilo C_6-C_{10}), $-(CH_2)_t$ (heteroarilo de 5-9 miembros), $-(CH_2)_t$ (heterociclilo de 3-10 miembros), halógeno, $-OCH_3$ y $-OH$;

R^{19} y R^{20} se seleccionan de forma independiente de hidrógeno y alquilo C_1-C_8 ; y

cada t se selecciona de forma independiente de 0, 1, 2, 3 y 4; o

una sal o solvato del mismo farmacéuticamente aceptable.

10. Un compuesto según una cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 9, en el que R^2 se selecciona de piridilo, pirazolilo, pirimidinilo e imidazolilo, o una sal o solvato del mismo farmacéuticamente aceptable.

11. Un compuesto según la Reivindicación 10, en el que R^2 se selecciona de 2-piridinilo, 3-piridinilo, 4-piridinilo, 4-pirazolilo, 3-pirimidinilo y 4-imidazolilo, o una sal o solvato del mismo farmacéuticamente aceptable.

12. Un compuesto según la Reivindicación 11, en el que R^2 es 4-piridinilo, o una sal o solvato del mismo farmacéuticamente aceptable.

13. Un compuesto según una cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 12, en el que R^3 es hidrógeno, o una sal o solvato del mismo farmacéuticamente aceptable.

14. Un compuesto según una cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 13, en el que R^{19} y R^{20} son hidrógeno, o una sal o solvato del mismo farmacéuticamente aceptable.

15. Una composición farmacéutica, que comprende una cantidad eficaz de al menos un compuesto según una cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 14, o una sal o solvato del mismo farmacéuticamente aceptable, y un vehículo farmacéuticamente aceptable.

9

16. Un compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1 que se selecciona entre:
1-{[5-(4-fluorobencil)-3-piridin-4-il-1*H*-pirazol-1-il]acetil}-4-morfolin-4-ilazepan,
sal del ácido maléico;

1-(1-{[5-(4-fluorobencil)-3-piridin-4-il-1*H*-pirazol-1-il]acetil}piperidin-4-il)pirrolidin-2-ona;

4-(5-(4-fluorobencil)-1-{2-[4-(metilsulfonyl)piperidin-1-il]-2-oxoethyl}-1*H*-pirazol-3-il)piridina;

1-{[5-(4-fluorobencil)-3-piridin-4-il-1*H*-pirazol-1-il]acetil}-*N* metilpiperidin-4-amina;

1-{[5-(4-fluorobencil)-3-piridin-4-il-1*H*-pirazol-1-il]acetil}piperidin-4-amine;

1-{[5-(4-fluorobencil)-3-piridin-4-il-1*H*-pirazol-1-il]acetil}-*N*-isopropilpiperidin-4-amina;

N-(1-{[5-(4-fluorobencil)-3-piridin-4-il-1*H*-pirazol-1-il]acetil}piperidin-4-il)-*N*-metilpropanamida;

N-(1-{[5-(4-fluorobencil)-3-piridin-4-il-1*H*-pirazol-1-il]acetil}piperidin-4-il)-*N*,2-dimetilpropanamida;

N-(1-{[5-(4-fluorobencil)-3-piridin-4-il-1*H*-pirazol-1-il]acetil}piperidin-4-il)-*N*-metilciclobutanocarboxamida;

N-(1-{[5-(4-fluorobencil)-3-piridin-4-il-1*H*-pirazol-1-il]acetil}piperidin-4-il)-*N*-metilciclopropanocarboxamida;

N-(1-{[5-(4-fluorobencil)-3-piridin-4-il-1*H*-pirazol-1-il]acetil}piperidin-4-il)-*N*-metilmetanosulfonamida;

metil (1-{[5-(4-fluorobencil)-3-piridin-4-il-1*H*-pirazol-1-il]acetil}piperidin-4-il)metilcarbamato;

N-(1-{[5-(4-fluorobencil)-3-piridin-4-il-1*H*-pirazol-1-il]acetil}piperidin-4-il)-*N*'-isopropil-*N*-metilurea;

N-(1-{[5-(4-fluorobencil)-3-piridin-4-il-1*H*-pirazol-1-il]acetil}piperidin-4-il)-*N*'-isopropilurea;

N-(1-{2-[5-(4-fluorobencil)-3-piridin-4-il-1*H*-pirazol-1-il]acetil}piperidin-4-il)ciclobutanocarboxamida;

N-(1-{2-[5-(4-fluorobencil)-3-piridin-4-il-1*H*-pirazol-1-il]acetil}piperidin-4-il)metanosulfonamida;

o una sal o solvato farmacéuticamente aceptable del mismo.

17. Un compuesto de acuerdo a la Reivindicación 1, que es *N*-(1-{2-[5-(4-fluorobencil)-3-piridin-4-il-1*H*-pirazol-1-il]acetil}piperidin-4-il)metanosulfonamida, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

18. Una composición farmacéutica que comprende una cantidad efectiva de por lo menos un compuesto de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 14, 16 y 17, o una sal o solvato farmacéuticamente aceptable del mismo, y por lo menos un segundo ingrediente activo es que metabolizado por el citocromo P450.

19. Una composición farmacéutica de acuerdo con la Reivindicación 18 caracterizada por el hecho de que dicho segundo ingrediente activo es seleccionado del grupo que comprende: un agente anti-VIH, como puestos útiles como inmunomoduladores, compuestos útiles para el tratamiento de virus del herpes, compuestos útiles como anti-infecciosos.

20. Una composición farmacéutica de acuerdo con la Reivindicación 19 caracterizada por el hecho de que dicho segundo ingrediente activo es un agente anti-VIH seleccionado entre que grupo que comprende: inhibidores de proteasa de VIH, nucleósidos inhibidores de la enzima transcriptasa reversa de VIH, no nucleósidos inhibidores de la enzima transcriptasa reversa de VIH, inhibidores de CCR5.

21. Una composición farmacéutica de acuerdo con la Reivindicación 20, caracterizada por el hecho de que el inhibidor de CCR5 se selecciona del grupo que comprende: TAK-779; SC-351125; SCH-D; N-{(1S)-3-[3-(3-isopropil-5-metil-4H-1,2,4-triazol-4-il)-exo-8-azabicyclo[3.2.1]oct-8-il]-1-fenilpropil}-4,4-difluorociclohexanocarboxamida; metil 1-endo-{8-[(3S)-3-(acetilamino)-3-(3-fluorofenil)propil]-8-azabicyclo[3.2.1]oct-3-yi}-2-metil-4,5,6,7-tetrahidro-1 H-imidazo[4,5-c]piridin-5-carboxilato; N-{(1S)-3-[3-endo-(5-isobutiril-2-metil-4,5,6,7-tetrahidro-1H-imidazo[4,5-c]piridin-1-il)-8-azabicyclo[3.2.1]oct-8-il]-1-(3-fluorofenil)propil}acetamida; PRO-140, y GW-30 873140 (Ono-4128, AK-602).

ANEXO EXPLICATIVO DE LAS MODIFICACIONES

- Se eliminan las Reivindicaciones 16 a 20.
- Se incluyen las nuevas Reivindicaciones:
 - Reivindicación 16: encuentra soporte en los Ejemplos 14 a 19.
 - Reivindicación 17: este compuesto es el último compuesto de la nueva Reivindicación 16.
 - Reivindicaciones 18 a 21: se encuentran completamente soportadas en el contenido de la aplicación, específicamente las páginas 93 a 99 del Capítulo Descriptivo.