

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO  No. 13-100225- -00001-0000 Fecha: 2013-07-05 16:25:34 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios: 81
---	--

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
MODIFICACIONES Y/O CORRECCIONES

1. **Identificación del Tramite**

☐ 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

☒

PURDUE PHARMA L.P.

Nombre o denominación / Nombre o razón social completa

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	One Stamford Forum, 201 Tresser Boulevard, Stamford, Connecticut 06901-3431, Estados Unidos de América	Stamford
Dirección electrónica	No. Fax	Número telefónico
clientes@cavelier.com	2 11 86 50	3 47 36 11

☐ 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:**

Apellidos y Nombre
De Páez Luz Clemencia

Documento de identificación
C.C. 35.456.344

Tarjeta profesional
T.P.A. 23.555

Dirección y domicilio	Ciudad	
Carrera 4ª No. 72 –35	Bogotá	
Dirección electrónica	No. Fax	Número telefónico
cavelier@cavelier.com	2 11 86 50	3 47 36 11

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 13.100.225

Aparece

Debe ser

Modificación:

- ☒ **Modificación al capítulo reivindicatorio.**
Presento nuevo capítulo reivindicatorio compuesto por 27 reivindicaciones y pido respetuosamente que el examen de patentabilidad sea realizado sobre estas nuevas reivindicaciones presentadas. Respetuosamente manifiesto que a pesar de eliminar materia del pliego reivindicatorio originalmente presentado, mi representada no renuncia a la protección que pueda obtener sobre dicha materia y se reserva el derecho de presentar una solicitud divisional que la contenga durante el trámite de la presente solicitud, beneficiándose de la fecha de prioridad inicialmente reivindicada.
- ☐ **Modificación al capítulo descriptivo.**
- ☐ **Modificación al resumen.**
- ☐ **Modificación a los dibujos.**
- ☒ **Modificación inventor.**
Informo a ese Despacho que el inventor **Laykea Tafesse** cambio su domicilio a **"8 Windward Way, Robbinsville, New Jersey 08690, Estados Unidos de América"**.

5. Anexos

- ☒ Comprobante de pago de la tasa para la presentación de la corrección y/o modificación por \$125.000.
- ☐ Poder, si fuere el caso.
- ☒ Documento que contiene las modificaciones o correcciones.
- ☒ Comprobante de pago por 17 reivindicaciones adicionales después de la décima reivindicación por \$510.000.

6. Firma

Nombre y apellidos

LUZ CLEMENCIA DE PAEZ

C.C. 35.456.344 DE Usaquén

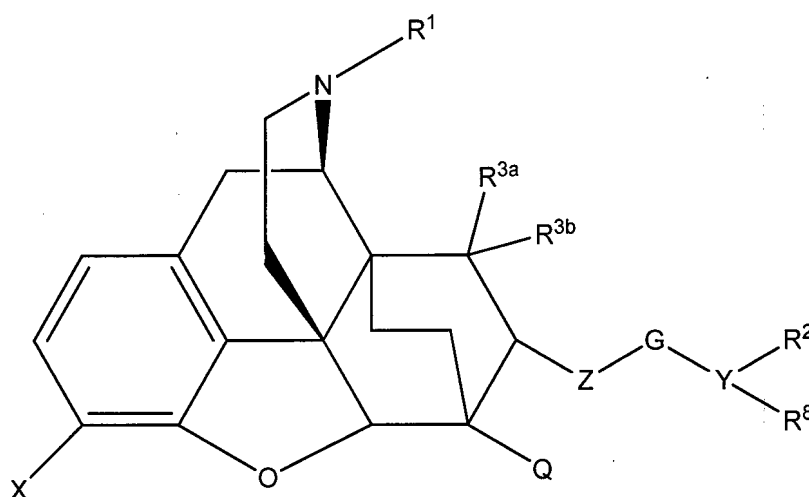
Firma

LUZ CLEMENCIA DE PAEZ

Tarjeta Profesional 23.555

REIVINDICACIONES

1. Un compuesto CARACTERIZADO porque tiene la Fórmula I:



(I)

5 donde R^1 se selecciona de hidrógeno, $-(C_1-C_{10})$ alquil, $-(C_2-C_{12})$ alquenil, $-(C_2-C_{12})$ alquinil, $-(C_1-C_{10})$ alcoxi, $-(C_3-C_{12})$ cicloalquil, $-(C_4-C_{12})$ cicloalquenil, $((C_3-C_{12})$ cicloalquil)- (C_1-C_6) alquil-, $((C_4-C_{12})$ cicloalquenil)- (C_1-C_6) alquil-, -aril de (5 a 12 miembros), (aril de (5 a 12 miembros))- (C_1-C_6) alquil-, -heteroaril de (5 a 12 miembros), (heteroaril de (5 a 12 miembros))- (C_1-C_6) alquil-, -heterociclo de (3 a 12 miembros), ((heterociclo de (3 a 12 miembros))- (C_1-C_6) alquil-, fenil, y bencil; cualquiera de los cuales está opcionalmente sustituido con 1, 2, o 3 sustituyentes independientemente seleccionados del grupo que consiste en $-(C_1-C_6)$ alquil, OH, halo, $-C(\text{halo})_3$, $-CH(\text{halo})_2$, $-CH_2(\text{halo})$, $-(C_1-C_6)$ alquil- $COOR^7$, $-COOR^7$, NH_2 , $-NH(C_1-C_6)$ alquil, $-NR^9R^{10}$, $-CN$, $-CONR^9R^{10}$, $-NR^9COR^{10}$, $-SR^{11}$, -anillo carbocíclico de (5 a 12 miembros), -heterociclo de (5 a 12 miembros), fenil, y bencil;

15 R^2 y R^8 son cada uno independientemente hidrógeno, $-(C_1-C_{10})$ alquil, $-(C_2-C_{12})$ alquenil, $-(C_2-C_{12})$ alquinil, $-(C_1-C_{10})$ alcoxi, $-(OCH_2CH_2)_s-O(C_1-C_6)$ alquil, $-(CH_2CH_2O)_s-(C_1-C_6)$ alquil, $-NH_2$, $-NH(C_1-C_6)$ alquil, CN , $-CONR^5R^6$, $-(C_1-C_6)$ alquil- $CO-NR^5R^6$, $-COOR^7$, $-(C_1-C_6)$ alquil- $CO-OR^7$, $-(C_1-C_6)$ alcoxi- $COOR^7$,
 20 $-(C_3-C_{12})$ cicloalquil, $((C_3-C_{12})$ cicloalquil)- (C_1-C_6) alquil-, $-(C_4-C_{12})$ cicloalquenil, $((C_4-C_{12})$ cicloalquenil)- (C_1-C_6) alquil-, $-(C_6-C_{14})$ bicicloalquil, $((C_6-C_{14})$ bicicloalquil)- (C_1-C_6) alquil-, $-(C_8-C_{20})$ tricicloalquil, $((C_8-C_{20})$ tricicloalquil)- (C_1-C_6) alquil-, -

-2-

- (C₇-C₁₄)bicicloalquenil, ((C₇-C₁₄)bicicloalquenil)-(C₁-C₆)alquil-,
 -(C₈-C₂₀)tricicloalquenil, ((C₈-C₂₀)tricicloalquenil)-(C₁-C₆)alquil-, -aril de (5 a 12
 miembros), (aril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, sistema de anillo bicíclico de
 (7 a 12 miembros), sistema de anillo bicíclico de (7 a 12 miembros)-(C₁-C₆)alquil-,
 5 (aril bicíclico de (7 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, -heteroaril de (5 a 12
 miembros), (heteroaril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, -(heterociclo de (3 a 12
 miembros), ((heterociclo de (3 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-,
 -bicicloheterociclo(de 7 a 12-miembros), (bicicloheterociclo(de 7 a 12
 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, fenil, bencil o naftil; cada uno de los cuales está
 10 opcionalmente sustituido con uno o dos sustituyentes independientemente
 seleccionados del grupo que consiste en -OH, (=O), halo, -C(halo)₃, -CH(halo)₂,
 -CH₂(halo), -(C₁-C₆)alquil, halo(C₁-C₆)alquil-, -(C₂-C₆)alquenil, -(C₂-C₆)alquini,
 hidroxil(C₁-C₆)alquil-, dihidroxil(C₁-C₆)alquil-, -(C₁-C₆)alcoxi,
 ((C₁-C₆)alcoxi)CO(C₁-C₆)alcoxi-, fenil, bencil, -NH₂, -NH(C₁-C₆)alquil,
 15 -(C₁-C₆)alquil-NH(C₁-C₆)alquil-R¹⁴, -CN, -SH, -OR⁴, -CONR⁵R⁶,
 -(C₁-C₆)alquil)-CO-NR⁵R⁶, -COOR⁷, -(C₁-C₆)alquil-CO-OR⁷,
 -(C₁-C₆)alcoxi-COOR⁷, -(OCH₂CH₂)_s-O(C₁-C₆)alquil, -(CH₂CH₂O)_s-(C₁-C₆)alquil,
 ((C₁-C₆)alquil)sulfonil(C₁-C₆)alquil-, -NH-SO₂(C₁-C₆)alquil, -N(SO₂(C₁-C₆)alquil)₂,
 -C(=NH)NH₂, -NH-CO-(C₁-C₆)alquil, -NH-CO-NH₂, -NH-C(=O)-NH-(C₁-C₆)alquil,
 20 -NH-C(=O)-aril de (5 a 12 miembros), -NH-C(=O)-(C₁-C₆)alquil-aril de (5 a 12
 miembros), -NH-(C₁-C₆)alquil-CO-OR⁷, -NH-C(=O)-(C₁-C₆)alquil-CO-OR⁷,
 -NH-C(=O)-CH(NH₂)-(C₁-C₆)alquil-CO-OR⁷, -(C₃-C₁₂)cicloalquil,
 ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, -aril de (5 a 12-miembros), -ariloxi (de 5 a
 12-miembros), -(C₁-C₆)alcoxiC(O)NR⁵R⁶, -NH-(C₁-C₆)alquilC(O)-NR⁵R⁶,
 25 -C(O)NH-(C₁-C₆)alquil-COOR⁷, (aril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-,
 -heteroaril de (5 a 12 miembros), (heteroaril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-,
 -(heterociclo de (3 a 12 miembros), (heterociclo de (3 a 12
 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, -bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros), y
 (bicicloheterociclo(de 7 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-;



R^{3a} y R^{3b} se seleccionan cada uno independientemente de hidrógeno,
 -(C₁-C₁₀)alquil, -(C₂-C₁₀)alquenil, -(C₂-C₁₀)alquinil, -(C₁-C₁₀)alcoxi, OH,
 hidroxil(C₁-C₆)alquil-, -C(halo)₃, -CH(halo)₂, -CH₂(halo),
 -(C₁-C₆)alquil-C(=O)-(C₁-C₆)alcoxi, -(C₁-C₆)alcoxi-C(=O)-(C₁-C₆)alquil,
 5 -(C₁-C₆)alquil-CN, -(C₁-C₆)alquil-COOR⁷, -(C₁-C₆)alcoxi-COOR⁷,
 -(C₃-C₁₂)cicloalquil, ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-,
 ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alcoxi-, ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alcoxi-(C₁-
 C₆)alquil-, -(C₄-C₁₂)cicloalquenil, ((C₄-C₁₂)cicloalquenil)-(C₁-C₆)alquil-,
 ((C₄-C₁₂)cicloalquenil)-(C₁-C₆)alcoxi-, ((C₄-C₁₂)cicloalquenil)-(C₁-C₆)alcoxi-
 10 (C₁-C₆)alquil-, -aril de (5 a 12 miembros), (aril de (5 a 12
 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, (aril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alcoxi-, (aril de (5 a 12
 miembros))-(C₁-C₆)alcoxi-(C₁-C₆)alquil-, -heteroaril de (5 a 12 miembros),
 (heteroaril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, (heteroaril de (5 a 12
 miembros))-(C₁-C₆)alcoxi-, (heteroaril de (5 a 12 miembros))-(C₁-
 15 C₆)alcoxi-(C₁-C₆)alquil-, -(heterociclo de (3 a 12 miembros), ((heterociclo de (3 a 12
 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, ((heterociclo de (3 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alcoxi-,
 ((heterociclo de (3 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alcoxi-(C₁-C₆)alquil-, o juntos forman
 (=O);

R^4 se selecciona de -(C₁-C₆)alquil, -(C₂-C₆)alquenil, -(C₂-C₆)alquinil,
 20 -C(halo)₃, -CH(halo)₂, -CH₂(halo), hidroxil(C₁-C₆)alquil-, -(C₃-C₁₂)cicloalquil,
 ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, -(C₆-C₁₄)bicicloalquil,
 ((C₆-C₁₄)bicicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, -(C₈-C₂₀)tricicloalquil,
 ((C₈-C₂₀)tricicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, -(C₄-C₁₂)cicloalquenil,
 ((C₄-C₁₂)cicloalquenil)-(C₁-C₆)alquil-, -(C₇-C₁₄)bicicloalquenil,
 25 ((C₇-C₁₄)bicicloalquenil)-(C₁-C₆)alquil-, -(C₈-C₂₀)tricicloalquenil,
 ((C₈-C₂₀)tricicloalquenil)-(C₁-C₆)alquil-, -aril de (5 a 12-miembros), (aril de (5 a 12
 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, -heteroaril de (5 a 12 miembros), (heteroaril de (5 a 12
 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, -(heterociclo de (3 a 12 miembros), (heterociclo de (3 a

~~4~~

12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, -bicicloheterociclo (de 7 a 12 miembros), o (bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-;

R⁵ y R⁶ son cada uno independientemente hidrógeno, -(C₁-C₆)alquil, -(C₃-C₈)cicloalquil, ((C₃-C₈)cicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, -COOR⁷,
 5 -(C₁-C₆)alquil-CO_OR⁷, -CONH₂, o (C₁-C₆)alquil-CONH-, o R⁵ y R⁶ junto con el átomo de nitrógeno al cual están unidos forman un heterociclo de (4 a 8 miembros);

R⁷ se selecciona de hidrógeno, -(C₁-C₆)alquil, -(C₂-C₆)alquenil, -(C₂-C₆)alquinil, -(C₃-C₁₂)cicloalquil, -(C₄-C₁₂)cicloalquenil, ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, o ((C₄-C₁₂)cicloalquenil)-(C₁-C₆)alquil-;

10 R⁹ y R¹⁰ se seleccionan cada uno independientemente de hidrógeno, -(C₁-C₆)alquil, -(C₂-C₆)alquenil, -(C₂-C₆)alquinil, -(C₁-C₁₀)alcoxi, -(C₃-C₁₂)cicloalquil, -(C₃-C₁₂)cicloalquenil, ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, o ((C₃-C₁₂)cicloalquenil)-(C₁-C₆)alquil-;

15 cada R¹¹ se selecciona independientemente de hidrógeno, -(C₁-C₁₀)alquil, -(C₂-C₁₀)alquenil, -(C₂-C₁₀)alquinil, -(C₁-C₁₀)alcoxi, ((C₁-C₆)alquil)sulfonil(C₁-C₆)alquil-, -(C₃-C₁₂)cicloalquil, ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, -(C₄-C₁₂)cicloalquenil, o ((C₄-C₁₂)cicloalquenil)-(C₁-C₆)alquil-;

20 R¹² y R¹³ se seleccionan cada uno independientemente de hidrógeno, -(C₁-C₁₀)alquil, -(C₂-C₁₂)alquenil, -(C₂-C₁₂)alquinil, -(C₁-C₁₀)alcoxi, -(OCH₂CH₂)s-, O(C₁-C₆)alquil, -(C₃-C₁₂)cicloalquil, ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, -(C₄-C₁₂)cicloalquenil, ((C₄-C₁₂)cicloalquenil)-(C₁-C₆)alquil-, -(C₆-C₁₄)bicicloalquil, ((C₆-C₁₄)bicicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, -(C₈-C₂₀)tricicloalquil, ((C₈-C₂₀)tricicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, -(C₇-C₁₄)bicicloalquenil, ((C₇-C₁₄)bicicloalquenil)-(C₁-C₆)alquil-, -C₈-C₂₀tricicloalquenil, ((C₈-C₂₀)tricicloalquenil)-(C₁-C₆)alquil-, -aril de (5 a 12
 25 miembros), (aril de (5 a 12 miembros))(C₁-C₆)alquil-, -sistema de anillo bicíclico de (7 a 12 miembros), sistema de anillo bicíclico de (7 a 12 miembros)-(C₁-C₆)alquil-, -aril bicíclico de (7 a 12-miembros), (aril bicíclico de (7 a 12-miembros))-(C₁-C₆)alquil-, -heteroaril de (5 a 12 miembros), (heteroaril de (5 a 12 miembros))-(C₁-

-3-

C₆)alquil-, -(heterociclo de (3 a 12 miembros), (heterociclo de (3 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, -bicicloheterociclo de (7 a 12-miembros), (bicicloheterociclo(de 7 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, fenil, bencil o naftil; cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o dos sustituyentes independientemente
 5 seleccionados del grupo que consiste en OH, (=O), halo, -C(halo)₃, -CH(halo)₂, -CH₂(halo), -(C₁-C₆)alquil, halo(C₁-C₆)alquil-, -(C₂-C₆)alquenil, -(C₂-C₆)alquinil, hidroxi(C₁-C₆)alquil-, fenil, bencil, NH₂, -NH(C₁-C₆)alquil, CN, SH, OR⁴, -CONR⁵R⁶, -COOR⁷, -(C₃-C₁₂)cicloalquil, ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, -aril de (5 a 12 miembros), (aril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, -heteroaril de (5 a
 10 12-miembros), (heteroaril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, -(heterociclo de (3 a 12 miembros), (heterociclo de (3 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, -bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros), y (bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-;

R¹⁴ se selecciona de -COOR⁷, -(C₁-C₆)alquil-CO-OR⁷, -C(=O)-(C₁-C₆)alquil-COOR⁷, -(C₁-C₆)alquil-C(=O)-(C₁-C₆)alquil-COOR⁷, -CONH₂, o
 15 (C₁-C₆)alquil-CONH-;

G se selecciona de O, -OCO-, -C(=O), NR⁹, NR', S, SO, o SO₂;

R' es -C(=O)(C₁-C₆)alquil o -SO₂(C₁-C₆)alquil;

X se selecciona de OH, hidroxi(C₁-C₆)alquil-, dihidroxi(C₁-C₆)alquil-, halógeno, -NH₂, -NR²(C=O)R¹², -CONR¹²R¹³, -(C₁-C₆)alquil-CONH₂, -(C₁-
 20 C₆)alquil-COOH, -COOH, -O-(C₁-C₆)alquil-COOH, -O-(C₁-C₆)alquil-CONH₂, -(C₁-C₁₀)alquil, -(C₂-C₁₀)alquenil, -(C₂-C₁₀)alquinil, -(C₁-C₁₀)alcoxi, -(OCH₂CH₂)₅-O(C₁-C₆)alquil, -(OCH₂CH₂)₅-OH, -(CH₂)_pCHOHCH₂OH, CN, -NH-SO₂R⁹, -(C₃-C₁₂)cicloalquil, ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alcoxi-, -aril de (5 a 12 miembros), (aril de (5 a 12
 25 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, (aril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alcoxi-, -heteroaril de (5 a 12-miembros), (heteroaril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, (heteroaril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alcoxi-, -(heterociclo de (3 a 12 miembros), (heterociclo de (3 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, (heterociclo de (3 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alcoxi-

-6-

, -bicloheterociclo de (7 a 12-miembros), (bicloheterociclo(de 7 a 12-miembros))-(C₁-C₆)alquil-, o (bicloheterociclo de (7 a 12-miembros))-(C₁-C₆)alcoxi-;

Q se selecciona de OH, -(C₁-C₁₀)alcoxi, -(C₁-C₁₀)alquil, -(C₃-C₁₂)cicloalquil,
 5 -aril de (5 a 12-miembros), ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, (aril de (5 a 12
 miembros)-(C₁-C₆)alquil-, -(OCH₂CH₂)_s-O(C₁-C₆)alquil, -(CH₂CH₂O)_s-(C₁-
 C₆)alquil, -(OCH₂CH₂)_s-OH, -O(C=O)R⁹, -O-(C₁-C₆)alquil-COOR⁷, -NH-(C₁-
 C₆)alquil-COOR⁷, -O-C(O)-(C₁-C₆)alquil-C(O)OR⁷, -NH-C(O)-(C₁-C₆)alquil-
 C(O)OR⁷, -O-(C₁-C₆)alquil-C(O)NR⁹R¹⁰, -NH-(C₁-C₆)alquil-C(O)NR⁹R¹⁰, -O-C(O)-
 10 (C₁-C₆)alquil-C(O)NR⁹R¹⁰, -NH-C(O)-(C₁-C₆)alquil-C(O)NR⁹R¹⁰ o R¹⁴;

Z es -(CH₂)_m-, opcionalmente sustituido con 1 o 2 -(C₁-C₆)alquil;

Y es -(CH₂)_n-CH o es un enlace directo, siempre y cuando Y sea un enlace
 directo entonces R⁸ está ausente;

m es un entero 1, 2, 3, 4, 5, o 6;

15 n es un entero 0, 1, 2, 3, 4, 5 o 6;

p es un entero 0, 1 o 2;

s es un entero 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, o 13;

siempre que cuando X sea OH o -(C₁-C₆)alcoxi, Q es OMe, Z no está
 sustituido, y G es O, entonces ya sea:

20 a) R¹ se selecciona de;

i. hidrógeno, o (C₁-C₁₀)alcoxi o tetrazolil-(C₁-C₆)alquil cualquier de
 los cuales está opcionalmente sustituido con 1, 2, o 3
 sustituyentes independientemente seleccionados del grupo que
 consiste en -(C₁-C₆)alquil, OH, halo, -C(halo)₃, -CH(halo)₂,
 25 -CH₂(halo), -(C₁-C₆)alquil-COOR⁷, -COOR⁷, NH₂, -NH(C₁-
 C₆)alquil, NR⁹R¹⁰, CN, -CONR⁹R¹⁰, -NR⁹COR¹⁰, SR¹¹, -anillo

carbocíclico de (5 a 12 miembros), -heterociclo de (5 a 12 miembros), fenil, y bencil; o

- ii. $-(C_1-C_{10})$ alquil, $-(C_2-C_{12})$ alquenil, $-(C_2-C_{12})$ alquinil, $-(C_3-C_{12})$ cicloalquil, $-(C_4-C_{12})$ cicloalquenil, $((C_3-C_{12})$ cicloalquil)- (C_1-C_6) alquil-, $((C_4-C_{12})$ cicloalquenil)- (C_1-C_6) alquil-, -aril de (5 a 12 miembros)aril, (aril de (5 a 12 miembros)- (C_1-C_6) alquil-, -heteroaril de (5 a 12-miembros), ((heterociclo de (3 a 12 miembros))-, heteroaril de (5 a 12-miembros)- (C_1-C_6) alquil-, (heterociclo de (3 a 12 miembros) - (C_1-C_6) alquil-, fenil, o bencil; cada uno de los cuales está sustituido con 1, 2, o 3 sustituyentes independientemente seleccionados del grupo que consiste en $-(C_1-C_6)$ alquil-COOR⁷, -COOR⁷, NR⁹R¹⁰, -CONR⁹R¹⁰, -NR⁹COR¹⁰, y SR¹¹, siempre que NR⁹R¹⁰ sea distinto a NH₂ o -NH(C₁-C₆)alquil, y SR¹¹ sea distinto de SH;

15 o

b) al menos uno de R² y R⁸ se selecciona de:

- i. $-(C_1-C_{10})$ alcoxi, $-(OCH_2CH_2)_s-O(C_1-C_6)$ alquil, $-(CH_2CH_2O)_s-(C_1-C_6)$ alquil, o $-(C_1-C_6)$ alcoxi-COOR⁷; cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o dos sustituyentes independientemente seleccionados del grupo que consiste en OH, (=O), halo, -C(halo)₃, -CH(halo)₂, -CH₂(halo), $-(C_1-C_6)$ alquil, halo(C₁-C₆)alquil-, $-(C_2-C_6)$ alquenil, $-(C_2-C_6)$ alquinil, hidrox(C₁-C₆)alquil-, dihidrox(C₁-C₆)alquil-, $-(C_1-C_6)$ alcoxi, $((C_1-C_6)$ alcoxi)CO(C₁-C₆)alcoxi-, fenil, bencil, NH₂, -NH(C₁-C₆)alquil, $-(C_1-C_6)$ alquil-NH(C₁-C₆)alquil-R¹⁴, CN, SH, OR⁴, -CONR⁵R⁶, $-(C_1-C_6)$ alquil-CO-NR⁵R⁶, -COOR⁷, $-(C_1-C_6)$ alquil-CO-OR⁷, $-(C_1-C_6)$ alcoxi-COOR⁷, $-(OCH_2CH_2)_s-O(C_1-C_6)$ alquil, $-(CH_2CH_2O)_s-(C_1-C_6)$ alquil, $((C_1-C_6)$ alquil)sulfonil(C₁-C₆)alquil-, -NH-SO₂(C₁-C₆)alquil, -N(SO₂(C₁-C₆)alquil)₂, -C(=NH)NH₂,

20

25

~~-8-~~

- 5 $\text{NH-CO-(C}_1\text{-C}_6\text{)alquil}$, -NH-CO-NH_2 , $\text{-NH-C(=O)-NH-(C}_1\text{-C}_6\text{)alquil}$, $\text{-NH-C(=O)-aril de (5 a 12 miembros)}$, $\text{-NH-C(=O)-(C}_1\text{-C}_6\text{)alquil-aril de (5 a 12 miembros)}$, $\text{-NH-(C}_1\text{-C}_6\text{)alquil-CO-OR}^7$, $\text{-NH-C(=O)-(C}_1\text{-C}_6\text{)alquil-CO-OR}^7$, $\text{-NH-C(=O)-CH(NH}_2\text{)-(C}_1\text{-C}_6\text{)alquil-CO-OR}^7$, $\text{-(C}_3\text{-C}_{12}\text{)cicloalquil}$, $\text{((C}_3\text{-C}_{12}\text{)cicloalquil)-(C}_1\text{-C}_6\text{)alquil-}$, $\text{-aril de (5 a 12-miembros)}$, $\text{- ariloxi de (5 a 12-miembros)}$, $\text{-(C}_1\text{-C}_6\text{)alcoxiC(O)NR}^5\text{R}^6$, $\text{-NH-(C}_1\text{-C}_6\text{)alquilC(O)-NR}^5\text{R}^6$, $\text{-C(O)NH-(C}_1\text{-C}_6\text{)alquil-COOR}^7$, $\text{(aril de (5 a 12 miembros)-(C}_1\text{-C}_6\text{)alquil-}$, $\text{-heteroaril de (5 a 12-miembros)}$, $\text{(heteroaril de (5 a 12 miembros))-(C}_1\text{-C}_6\text{)alquil-}$, $\text{-(heterociclo de (3 a 12 miembros))-(C}_1\text{-C}_6\text{)alquil-}$, $\text{-bicicloheterociclo de (7 a 12-miembros)}$, $\text{y (bicicloheterociclo de (7 a 12-miembros))-(C}_1\text{-C}_6\text{)alquil-}$; o
- 10 ii. $\text{-(C}_1\text{-C}_6\text{)alquil-COOR}^7$, $\text{-(C}_3\text{-C}_{12}\text{)cicloalquil}$, $\text{-(C}_3\text{-C}_{12}\text{)cicloalquil)-(C}_1\text{-C}_6\text{)alquil}$, $\text{-(C}_4\text{-C}_{12}\text{)cicloalquenil}$, $\text{-(C}_6\text{-C}_{14}\text{)bicicloalquil}$, $\text{-(C}_8\text{-C}_{20}\text{)tricicloalquil}$, $\text{-(C}_7\text{-C}_{14}\text{)bicicloalquenil}$, $\text{-(C}_8\text{-C}_{20}\text{)tricicloalquenil}$, $\text{-aril de (5 a 12-miembros)}$, $\text{(aril de (5 a 12 miembros)-(C}_1\text{-C}_6\text{)alquil-}$, $\text{-sistema anillo bicíclico de (7 a 12-miembros)}$, $\text{-aril bicíclico de (7 a 12-miembros)}$, $\text{-heteroaril de (5 a miembros)}$, $\text{-(heterociclo de (3 a 12 miembros))}$, $\text{-bicicloheterociclo de (7 a 12-miembros)}$, fenil , bencil , $\text{((C}_4\text{-C}_{12}\text{)cicloalquenil)-(C}_1\text{-C}_6\text{)alquil-}$, $\text{((C}_6\text{-C}_{14}\text{)bicicloalquil)-(C}_1\text{-C}_6\text{)alquil-}$, $\text{((C}_8\text{-C}_{20}\text{)tricicloalquil)-(C}_1\text{-C}_6\text{)alquil-}$, $\text{((C}_7\text{-C}_{14}\text{)bicicloalquenil)-(C}_1\text{-C}_6\text{)alquil-}$, $\text{((C}_8\text{-C}_{20}\text{)tricicloalquenil)-(C}_1\text{-C}_6\text{)alquil-}$, $\text{sistema de anillo bicíclico de (7 a 12 miembros)-(C}_1\text{-C}_6\text{)alquil-}$, $\text{(aril bicíclico de (7 a 12-miembros))-(C}_1\text{-C}_6\text{)alquil-}$, $\text{(heteroaril de (5 a 12 miembros))-(C}_1\text{-C}_6\text{)alquil-}$, $\text{((heterociclo de (3 a 12 miembros))-(C}_1\text{-C}_6\text{)alquil-}$, $\text{(bicicloheterociclo de (7 a 12-miembros))-(C}_1\text{-C}_6\text{)alquil-}$, o naftil ; cada uno de los cuales está
- 15 sustituido con uno o dos sustituyentes independientemente
- 20
- 25
- 30

- seleccionados del grupo que consiste en $-\text{CONHR}^6$, dihidroxi $(\text{C}_1\text{-C}_6)\text{alquil-}$,
 $-(\text{C}_1\text{-C}_6)\text{alquil-NH}(\text{C}_1\text{-C}_6)\text{alquil-R}^{14}$,
 $-(\text{C}_1\text{-C}_6)\text{alquil-CO-OR}^7$, $-(\text{C}_1\text{-C}_6)\text{alcoxi-COOR}^7$, $-(\text{OCH}_2\text{CH}_2)_s\text{-O}(\text{C}_1\text{-C}_6)\text{alquil}$,
 $-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_s\text{-(C}_1\text{-C}_6)\text{alquil}$, $((\text{C}_1\text{-C}_6)\text{alquil})\text{sulfonil}(\text{C}_1\text{-C}_6)\text{alquil-}$,
 $-\text{NH-SO}_2(\text{C}_1\text{-C}_6)\text{alquil}$,
 $-\text{N}(\text{SO}_2(\text{C}_1\text{-C}_6)\text{alquil})_2$, $-\text{C}(=\text{NH})\text{NH}_2$, $-\text{NH-CO-(C}_1\text{-C}_6)\text{alquil}$,
 $-\text{NH-CO-NH}_2$, $-\text{NH-C(=O)-NH-(C}_1\text{-C}_6)\text{alquil}$, $-\text{NH-C(=O)-aril}$ de
(5 a 12 miembros), $-\text{NH-C(=O)-(C}_1\text{-C}_6)\text{alquil-aril}$ de (5 a 12
miembros), $-\text{NH-(C}_1\text{-C}_6)\text{alquil-CO-OR}^7$, $-\text{NH-C(=O)-(C}_1\text{-C}_6)\text{alquil-CO-OR}^7$,
 $-\text{NH-C(=O)-CH(NH}_2\text{)-(C}_1\text{-C}_6)\text{alquil-CO-OR}^7$,
 $-(\text{C}_3\text{-C}_{12})\text{cicloalquil}$, $((\text{C}_3\text{-C}_{12})\text{cicloalquil})\text{-(C}_1\text{-C}_6)\text{alquil-}$, $-(\text{C}_1\text{-C}_6)\text{alcoxiC(O)NR}^5\text{R}^6$,
 $-\text{NH-(C}_1\text{-C}_6)\text{alquilC(O)-NR}^5\text{R}^6$, $-\text{C(O)NH-(C}_1\text{-C}_6)\text{alquil-COOR}^7$ -heteroaril de (5 a 12-miembros),
(heteroaril de (5 a 12 miembros)) $-(\text{C}_1\text{-C}_6)\text{alquil-}$, (heterociclo de
(3 a 12 miembros), (heterociclo de (3 a 12 miembros)) $-(\text{C}_1\text{-C}_6)\text{alquil-}$,
-bicicloheterociclo de (7 a 12-miembros), y
(bicicloheterociclo de (7 a 12-miembros)) $-(\text{C}_1\text{-C}_6)\text{alquil-}$; o
iii. $-(\text{C}_1\text{-C}_{10})\text{alquil}$, $-(\text{C}_2\text{-C}_{12})\text{alquenil}$, o $-(\text{C}_2\text{-C}_{12})\text{alquinil}$, cada uno de
los cuales está sustituido con uno o dos sustituyentes
independientemente seleccionados del grupo que consiste en
 $-\text{CONHR}^6$, $-(\text{C}_1\text{-C}_6)\text{alquil-NH}(\text{C}_1\text{-C}_6)\text{alquil-R}^{14}$, $-(\text{C}_1\text{-C}_6)\text{alcoxi-COOR}^7$,
 $-(\text{OCH}_2\text{CH}_2)_s\text{-O}(\text{C}_1\text{-C}_6)\text{alquil}$, $-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_s\text{-(C}_1\text{-C}_6)\text{alquil}$,
 $((\text{C}_1\text{-C}_6)\text{alquil})\text{sulfonil}(\text{C}_1\text{-C}_6)\text{alquil-}$, $-\text{NH-SO}_2(\text{C}_1\text{-C}_6)\text{alquil}$,
 $-\text{N}(\text{SO}_2(\text{C}_1\text{-C}_6)\text{alquil})_2$, $-\text{C}(=\text{NH})\text{NH}_2$, $-\text{NH-CO-(C}_1\text{-C}_6)\text{alquil}$,
 $-\text{NH-CO-NH}_2$, $-\text{NH-C(=O)-NH-(C}_1\text{-C}_6)\text{alquil}$, $-\text{NH-C(=O)-aril}$ de (5 a 12 miembros),
 $-\text{NH-C(=O)-(C}_1\text{-C}_6)\text{alquil-aril}$ de (5 a 12 miembros), $-\text{NH-(C}_1\text{-C}_6)\text{alquil-CO-OR}^7$,
 $-\text{NH-C(=O)-(C}_1\text{-C}_6)\text{alquil-CO-OR}^7$, $-\text{NH-C(=O)-CH(NH}_2\text{)-(C}_1\text{-C}_6)\text{alquil-CO-OR}^7$,
 $-(\text{C}_1\text{-C}_6)\text{alcoxiC(O)NR}^5\text{R}^6$, $-\text{NH-(C}_1\text{-C}_6)\text{alquilC(O)-NR}^5\text{R}^6$,
y $-\text{C(O)NH-(C}_1\text{-C}_6)\text{alquil-COOR}^7$; o

- 10 -

- iv. 2,3-dihidroxipropil; o
- v. 4-isoxazolil, 4-isoxazolil(C₁-C₆)alquil, 5-isoxazolil, o 5-isoxazolil(C₁-C₆)alquil sustituido con uno o dos grupos alquil, o
- vi. -C(=O)NH₂ o -(C₁-C₆)alquil-C(=O)NH₂;

5 o

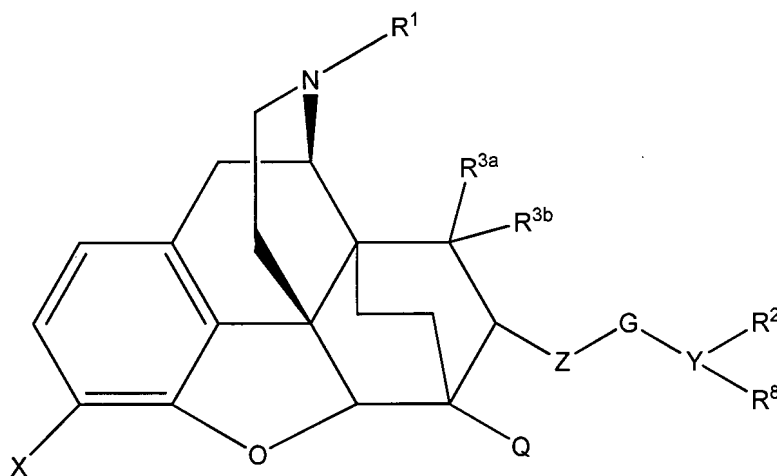
- c) al menos uno de R^{3a} o R^{3b} se selecciona independientemente de -(C₇-C₁₀)alquil, -(C₇-C₁₀)alquenil, -(C₇-C₁₀)alquil, -(C₁-C₁₀)alcoxi, -(C₁-C₆)alquil-C(=O)-(C₁-C₆)alcoxi, -(C₁-C₆)alcoxi-C(=O)-(C₁-C₆)alquil, -(C₁-C₆)alquil-CN, -(C₁-C₆)alquil-COOR⁷, -(C₁-C₆)alcoxi-COOR⁷, -(C₃-C₁₂)cicloalquil, ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alcoxi-, ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alcoxi-(C₁-C₆)alquil-, -(C₄-C₁₂)cicloalquenil, ((C₄-C₁₂)cicloalquenil)-(C₁-C₆)alquil-, ((C₄-C₁₂)cicloalquenil)-(C₁-C₆)alcoxi-, ((C₄-C₁₂)cicloalquenil)-(C₁-C₆)alcoxi-(C₁-C₆)alquil-, -aril de (5 a 12 miembros), (aril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, (aril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alcoxi-, (aril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alcoxi-(C₁-C₆)alquil-, -(heteroaril de (5 a 12 miembros), (heteroaril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, (heteroaril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alcoxi-, (heteroaril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alcoxi-(C₁-C₆)alquil-, -(heterociclo de (3 a 12 miembros), ((heterociclo de (3 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, ((heterociclo de (3 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alcoxi-, o ((heterociclo de (3 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alcoxi-(C₁-C₆)alquil-; o

siempre que cuando X sea OH o -(C₁-C₆)alcoxi, Q sea OMe, R^{3a} y R^{3b} sean ambos hidrógeno, Z esté sustituido, G sea O, e Y sea un enlace directo, entonces R² es distinto a hidrógeno.

o una sal, prodroga o solvato farmacéuticamente aceptable de los mismos.

25

2. Un compuesto CARACTERIZADO porque tiene la Fórmula I:



(I)

donde

R^1 se selecciona de hidrógeno, $-(C_1-C_{10})$ alquil, $-(C_2-C_{12})$ alquenil, $-(C_2-C_{12})$ alquinil, $-(C_1-C_{10})$ alcoxi, $-(C_3-C_{12})$ cicloalquil, $-(C_4-C_{12})$ cicloalquenil, $((C_3-C_{12})$ cicloalquil)- (C_1-C_6) alquil-, $((C_4-C_{12})$ cicloalquenil)- (C_1-C_6) alquil-, $-($ aril de (5 a 12 miembros), $($ aril de (5 a 12 miembros)- (C_1-C_6) alquil-, $-($ heteroaril de (5 a 12 miembros), $($ heteroaril de (5 a 12 miembros))- (C_1-C_6) alquil-, $-($ heterociclo de (3 a 12 miembros), $($ heterociclo de (3 a 12 miembros))- (C_1-C_6) alquil-, fenil, o bencil; cualquiera de los cuales está opcionalmente sustituido con 1, 2, o 3 sustituyentes independientemente seleccionados del grupo que consiste en $-(C_1-C_6)$ alquil, OH, halo, $-C(halo)_3$, $-CH(halo)_2$, $-CH_2(halo)$, $-(C_1-C_6)$ alquil-COOR⁷, -COOR⁷, NH₂, -NH(C₁-C₆)alquil, NR⁹R¹⁰, CN, -CONR⁹R¹⁰, -NR⁹COR¹⁰, SR¹¹, -anillo carbocíclico de (5 a 12 miembros), -heterociclo de (5 a 12 miembros), fenil, y bencil;

R^2 y R^8 son cada uno independientemente hidrógeno, $-(C_1-C_{10})$ alquil, $-(C_2-C_{12})$ alquenil, $-(C_2-C_{12})$ alquinil, $-(C_1-C_{10})$ alcoxi, $-(OCH_2CH_2)_s-O(C_1-C_6)$ alquil, $-(CH_2CH_2O)_s-(C_1-C_6)$ alquil, NH₂, -NH(C₁-C₆)alquil, CN, -CONR⁵R⁶, $-(C_1-C_6)$ alquil)-CO-NR⁵R⁶, $-(C_1-C_6)$ alquil-CO-NR⁵R⁶, -COOR⁷, $-(C_1-C_6)$ alquil-CO-OR⁷, $-(C_1-C_6)$ alcoxi-COOR⁷, $-(C_3-C_{12})$ cicloalquil, $((C_3-C_{12})$ cicloalquil)- (C_1-C_6) alquil-,

-(C₄-C₁₂)cicloalquenil, ((C₄-C₁₂)cicloalquenil)-(C₁-C₆)alquil-, -(C₆-C₁₄)bicicloalquil,
 ((C₆-C₁₄)bicicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, -(C₈-C₂₀)tricicloalquil, ((C₈-C₂₀)tricicloalquil)-
 (C₁-C₆)alquil-, -(C₇-C₁₄)bicicloalquenil, ((C₇-C₁₄)bicicloalquenil)-(C₁-C₆)alquil-,
 -(C₈-C₂₀)tricicloalquenil, ((C₈-C₂₀)tricicloalquenil)-(C₁-C₆)alquil-,
 5 -(aril de (5 a 12 miembros), (aril de (5 a 12 miembros)-(C₁-C₆)alquil-, -sistema anillo bicíclico de (7
 a 12 miembros), sistema de anillo bicíclico de (7 a 12 miembros)-(C₁-C₆)alquil-, -aril
 bicíclico de (7 a 12-miembros), (aril bicíclico de (7 a 12-miembros))-(C₁-C₆)alquil-,
 -(heteroaril de (5 a 12 miembros), (heteroaril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-,
 -(heterociclo de (3 a 12 miembros), ((heterociclo de (3 a 12 miembros))-(C₁-
 10 C₆)alquil-, -bicicloheterociclo de (7 a 12-miembros), (bicicloheterociclo de (7 a 12-
 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, fenil, bencil o naftil; cualquiera de los cuales está
 opcionalmente sustituido con uno o dos sustituyentes independientemente
 seleccionados del grupo que consiste en OH, (=O), halo, -C(halo)₃, -CH(halo)₂,
 -CH₂(halo), -(C₁-C₆)alquil, halo(C₁-C₆)alquil-, -(C₂-C₆)alquenil, -(C₂-C₆)alquinil,
 15 hidroxi(C₁-C₆)alquil-, dihidroxi(C₁-C₆)alquil-, -(C₁-C₆)alcoxi, ((C₁-
 C₆)alcoxi)CO(C₁-C₆)alcoxi-, fenil, bencil, NH₂, -NH(C₁-C₆)alquil, -(C₁-C₆)alquil-
 NH(C₁-C₆)alquil-R¹⁴, CN, SH, OR⁴, -CONR⁵R⁶, -COOR⁷, -(C₁-C₆)alquil-CO-OR⁷,
 -(C₁-C₆)alcoxi-COOR⁷, -(OCH₂CH₂)_s-O(C₁-C₆)alquil, -(CH₂CH₂O)_s-(C₁-C₆)alquil,
 ((C₁-C₆)alquil)sulfonil(C₁-C₆)alquil-, -N(SO₂(C₁-C₆)alquil)₂, -C(=NH)NH₂, -NH-
 20 CO-(C₁-C₆)alquil, -NH-CO-NH₂, -NH-C(=O)-NH-(C₁-C₆)alquil, -NH-C(=O)-aril de
 (5 a 12 miembros), -NH-C(=O)-(C₁-C₆)alquil-aril de (5 a 12 miembros), -NH-(C₁-
 C₆)alquil-CO-OR⁷, -NH-C(=O)-(C₁-C₆)alquil-CO-OR⁷, -NH-C(=O)-CH(NH₂)-(C₁-
 C₆)alquil-CO-OR⁷, -(C₃-C₁₂)cicloalquil, ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, -(aril de
 (5 a 12 miembros), -ariloxi de (5 a 12-miembros), -(C₁-C₆)alcoxiC(O)NR⁵R⁶, -NH-
 25 (C₁-C₆)alquilC(O)-NR⁵R⁶, -C(O)NH-(C₁-C₆)alquil-COOR⁷, (aril de (5 a 12
 miembros)-(C₁-C₆)alquil-, -(heteroaril de (5 a 12 miembros), (heteroaril de (5 a 12
 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, -(heterociclo de (3 a 12 miembros), (heterociclo de (3 a
 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, -bicicloheterociclo de (7 a 12-miembros), y
 (bicicloheterociclo de (7 a 12-miembros))-(C₁-C₆)alquil-;

R^{3a} y R^{3b} se seleccionan cada uno independientemente de hidrógeno, $-(C_1-C_{10})$ alquil, $-(C_2-C_{10})$ alquenil, $-(C_2-C_{10})$ alquinil, $-(C_1-C_{10})$ alcoxi, OH, hidroxil, $-(C_1-C_6)$ alquil-, $-C(halo)_3$, $-CH(halo)_2$, $-CH_2(halo)$, $-(C_1-C_6)$ alquil- $C(=O)-(C_1-C_6)$ alcoxi, $-(C_1-C_6)$ alcoxi- $C(=O)-(C_1-C_6)$ alquil, $-(C_1-C_6)$ alquil-CN, $-(C_1-C_6)$ alquil-COOR⁷, $-(C_1-C_6)$ alcoxi-COOR⁷, $-(C_3-C_{12})$ cicloalquil, $((C_3-C_{12})$ cicloalquil)- (C_1-C_6) alquil-, $((C_3-C_{12})$ cicloalquil)- (C_1-C_6) alcoxi-, $((C_3-C_{12})$ cicloalquil)- (C_1-C_6) alcoxi- (C_1-C_6) alquil-, $-(C_4-C_{12})$ cicloalquenil, $((C_4-C_{12})$ cicloalquenil)- (C_1-C_6) alquil-, $((C_4-C_{12})$ cicloalquenil)- (C_1-C_6) alcoxi-, $((C_4-C_{12})$ cicloalquenil)- (C_1-C_6) alcoxi- (C_1-C_6) alquil-, $-(aril$ de (5 a 12 miembros), $(aril$ de (5 a 12 miembros)- (C_1-C_6) alquil-, $(aril$ de (5 a 12 miembros)- (C_1-C_6) alcoxi-, $(aril$ de (5 a 12 miembros)- (C_1-C_6) alcoxi- (C_1-C_6) alquil-, $-(heteroaril$ de (5 a 12 miembros), $(heteroaril$ de (5 a 12 miembros))- (C_1-C_6) alquil-, $(heteroaril$ de (5 a 12 miembros))- (C_1-C_6) alcoxi-, $(heteroaril$ de (5 a 12 miembros))- (C_1-C_6) alcoxi- (C_1-C_6) alquil-, $-(heterociclo$ de (3 a 12 miembros), $((heterociclo$ de (3 a 12 miembros))- (C_1-C_6) alquil-, $((heterociclo$ de (3 a 12 miembros))- (C_1-C_6) alcoxi-, $((heterociclo$ de (3 a 12 miembros))- (C_1-C_6) alcoxi- (C_1-C_6) alquil-, o juntos forman $(=O)$;

R^4 se selecciona de $-(C_1-C_6)$ alquil, $-(C_2-C_6)$ alquenil, $-(C_2-C_6)$ alquinil, $-C(halo)_3$, $-CH(halo)_2$, $-CH_2(halo)$, hidroxil, $-(C_1-C_6)$ alquil-, $-(C_3-C_{12})$ cicloalquil, $((C_3-C_{12})$ cicloalquil)- (C_1-C_6) alquil-, $-(C_6-C_{14})$ bicicloalquil, $((C_6-C_{14})$ bicicloalquil)- (C_1-C_6) alquil-, $-(C_8-C_{20})$ tricicloalquil, $((C_8-C_{20})$ tricicloalquil)- (C_1-C_6) alquil-, $-(C_4-C_{12})$ cicloalquenil, $((C_4-C_{12})$ cicloalquenil)- (C_1-C_6) alquil-, $-(C_7-C_{14})$ bicicloalquenil, $((C_7-C_{14})$ bicicloalquenil)- (C_1-C_6) alquil-, $-(C_8-C_{20})$ tricicloalquenil, $((C_8-C_{20})$ tricicloalquenil)- (C_1-C_6) alquil-, $-(aril$ de (5 a 12 miembros), $(aril$ de (5 a 12 miembros)- (C_1-C_6) alquil-, $-(heteroaril$ de (5 a 12 miembros), $(heteroaril$ de (5 a 12 miembros))- (C_1-C_6) alquil-, $-(heterociclo$ de (3 a 12 miembros), $(heterociclo$ de (3 a 12 miembros))- (C_1-C_6) alquil-, $-bicicloheterociclo$ de (7 a 12-miembros), o $(bicicloheterociclo$ de (7 a 12-miembros))- (C_1-C_6) alquil-;

R^5 y R^6 son cada uno independientemente hidrógeno, $-(C_1-C_6)$ alquil, $-(C_3-C_8)$ cicloalquil, $((C_3-C_8)$ cicloalquil)- (C_1-C_6) alquil-, $-COOR^7$, $-(C_1-C_6)$ alquil-CO-OR⁷,

-CONH₂, o (C₁-C₆)alquil-CONH-, o R⁵ y R⁶ junto con el átomo de nitrógeno al cual están unidos forman un heterociclo de (4 a 8 miembros);

R⁷ se selecciona de hidrógeno, -(C₁-C₆)alquil, -(C₂-C₆)alquenil, -(C₂-C₆)alquinil, -(C₃-C₁₂)cicloalquil, -(C₄-C₁₂)cicloalquenil, ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, o ((C₄-C₁₂)cicloalquenil)-(C₁-C₆)alquil-;

R⁹ y R¹⁰ se seleccionan cada uno independientemente de hidrógeno, -(C₁-C₆)alquil, -(C₂-C₆)alquenil, -(C₂-C₆)alquinil, -(C₁-C₁₀)alcoxi, -(C₃-C₁₂)cicloalquil, -(C₃-C₁₂)cicloalquenil, ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, o ((C₃-C₁₂)cicloalquenil)-(C₁-C₆)alquil-;

10 cada R¹¹ se selecciona independientemente de hidrógeno, -(C₁-C₁₀)alquil, -(C₂-C₁₀)alquenil, -(C₂-C₁₀)alquinil, -(C₁-C₁₀)alcoxi, ((C₁-C₆)alquil)sulfonil(C₁-C₆)alquil-, -(C₃-C₁₂)cicloalquil, ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, -(C₄-C₁₂)cicloalquenil, o ((C₄-C₁₂)cicloalquenil)-(C₁-C₆)alquil-;

R¹² y R¹³ se seleccionan cada uno independientemente de hidrógeno, -(C₁-C₁₀)alquil, -(C₂-C₁₂)alquenil, -(C₂-C₁₂)alquinil, -(C₁-C₁₀)alcoxi, -(OCH₂CH₂)_s-O(C₁-C₆)alquil, -(C₃-C₁₂)cicloalquil, ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, -(C₄-C₁₂)cicloalquenil, ((C₄-C₁₂)cicloalquenil)-(C₁-C₆)alquil-, -(C₆-C₁₄)bicicloalquil, ((C₆-C₁₄)bicicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, -(C₈-C₂₀)tricicloalquil, ((C₈-C₂₀)tricicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, -(C₇-C₁₄)bicicloalquenil, ((C₇-C₁₄)bicicloalquenil)-(C₁-C₆)alquil-, -(C₈-C₂₀)tricicloalquenil, ((C₈-C₂₀)tricicloalquenil)-(C₁-C₆)alquil-, -(aril de (5 a 12 miembros), (aril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, -sistema anillo bicíclico de (7 a 12 miembros), sistema de anillo bicíclico de (7 a 12 miembros)-(C₁-C₆)alquil-, -aril bicíclico de (7 a 12 miembros), (aril bicíclico de (7 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, -(heteroaril de (5 a 12 miembros), (heteroaril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, -(heterociclo de (3 a 12 miembros), ((heterociclo de (3 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, -bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros), (bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, fenil, bencil o naftil; cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o dos sustituyentes independientemente

seleccionados del grupo que consiste en OH, (=O), halo, -C(halo)₃, -CH(halo)₂, -CH₂(halo), -(C₁-C₆)alquil, halo(C₁-C₆)alquil-, -(C₂-C₆)alquenil, -(C₂-C₆)alquinil, hidroxil(C₁-C₆)alquil-, fenil, bencil, NH₂, -NH(C₁-C₆)alquil, CN, SH, OR⁴, -CONR⁵R⁶, -COOR⁷, -(C₃-C₁₂)cicloalquil, ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, -(aril de 5 a 12 miembros), (aril de 5 a 12 miembros)-(C₁-C₆)alquil-, -(heteroaril de 5 a 12 miembros), (heteroaril de 5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, -(heterociclo de 3 a 12 miembros), (heterociclo de 3 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, -bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros), y (bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-;

R¹⁴ se selecciona de -COOR⁷, -(C₁-C₆)alquil-CO-OR⁷, -C(=O)-(C₁-C₆)alquil-CO-OR⁷, -(C₁-C₆)alquil-C(=O)-(C₁-C₆)alquil-COOR⁷, -CONH₂, o (C₁-C₆)alquil-CONH-;

G se selecciona de O, -OCO-, -C(=O), NR⁹, NR', S, SO, o SO₂;

R' es -C(=O)(C₁-C₆)alquil o -SO₂(C₁-C₆)alquil;

X se selecciona de hidroxil(C₁-C₆)alquil-, dihidroxil(C₁-C₆)alquil-, halógeno, -NH₂, -NR²(C=O)R¹², -CONR¹²R¹³, -(C₁-C₆)alquil-CONH₂, -(C₁-C₆)alquil-COOH, -COOH, -O-(C₁-C₆)alquil-COOH, -O-(C₁-C₆)alquil-CONH₂, -(C₁-C₁₀)alquil, -(C₂-C₁₀)alquenil, -(C₂-C₁₀)alquinil, -(C₇-C₁₀)alcoxi, -(OCH₂CH₂)_s-O(C₁-C₆)alquil, -(OCH₂CH₂)_s-OH, -(CH₂)_pCHOHCH₂OH, CN, -NH-SO₂R⁹, -(C₃-C₁₂)cicloalquil, ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alcoxi-, -(aril de 5 a 12 miembros), (aril de 5 a 12 miembros)-(C₁-C₆)alquil-, (aril de 5 a 12 miembros)-(C₁-C₆)alcoxi-, -(heteroaril de 5 a 12 miembros), (heteroaril de 5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, (heteroaril de 5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alcoxi-, -(heterociclo de 3 a 12 miembros), (heterociclo de 3 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, (heterociclo de 3 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alcoxi-, -bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros), (bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, o (bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alcoxi-;

Q se selecciona de OH, -(C₁-C₁₀)alcoxi, -(C₁-C₁₀)alquil, -(C₃-C₁₂)cicloalquil, -(aril de 5 a 12 miembros), ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, (aril de 5 a 12

miembros)-(C₁-C₆)alquil-, -(OCH₂CH₂)_s-O(C₁-C₆)alquil, -(CH₂CH₂O)_s-(C₁-C₆)alquil, -(OCH₂CH₂)_s-OH, -O(C=O)R⁹, -O-(C₁-C₆)alquil-COOR⁷, -NH-(C₁-C₆)alquil-COOR⁷, -O-C(O)-(C₁-C₆)alquil-C(O)OR⁷, -NH-C(O)-(C₁-C₆)alquil-C(O)OR⁷, -O-(C₁-C₆)alquil-C(O)NR⁹R¹⁰, -NH-(C₁-C₆)alquil-C(O)NR⁹R¹⁰, -O-C(O)-(C₁-C₆)alquil-C(O)NR⁹R¹⁰, -NH-C(O)-(C₁-C₆)alquil-C(O)NR⁹R¹⁰ o R¹⁴;

Z es -(CH₂)_m-, opcionalmente sustituido con 1 o 2 -(C₁-C₆)alquil;

Y es -(CH₂)_n-CH o es un enlace directo, siempre y cuando Y sea un enlace directo entonces R⁸ está ausente;

m es un entero 1, 2, 3, 4, 5, o 6;

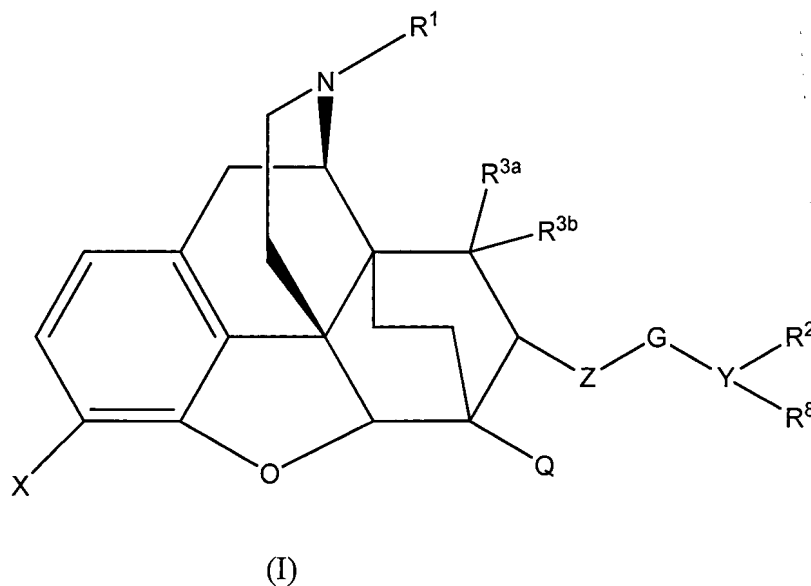
10 n es un entero 0, 1, 2, 3, 4, 5 o 6;

p es un entero 0, 1 o 2;

s es un entero 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, o 13;

o una sal, prodroga o solvato farmacéuticamente aceptable de los mismos.

15 3. Un compuesto CARACTERIZADO porque tiene la Fórmula I:



donde

R^1 se selecciona de hidrógeno, $-(C_1-C_{10})$ alquil, $-(C_2-C_{12})$ alquenil, $-(C_2-C_{12})$ alquinil, $-(C_1-C_{10})$ alcoxi, $-(C_3-C_{12})$ cicloalquil, $-(C_4-C_{12})$ cicloalquenil, $((C_3-C_{12})$ cicloalquil)- (C_1-C_6) alquil-, $((C_4-C_{12})$ cicloalquenil)- (C_1-C_6) alquil-, $-($ aril de (5 a 12 miembros), $($ aril de (5 a 12 miembros)- (C_1-C_6) alquil-, $-($ heteroaril de (5 a 12 miembros), $($ heteroaril de (5 a 12 miembros)- (C_1-C_6) alquil-, $-($ heterociclo de (3 a 12 miembros), $(($ heterociclo de (3 a 12 miembros))- (C_1-C_6) alquil-, fenil, o bencil; cualquiera de los cuales está opcionalmente sustituido con 1, 2, o 3 sustituyentes independientemente seleccionados del grupo que consiste en $-(C_1-C_6)$ alquil, OH, halo, $-C(halo)_3$, $-CH(halo)_2$, $-CH_2(halo)$, $-(C_1-C_6)$ alquil-COOR⁷, -COOR⁷, NH₂, $-NH(C_1-C_6)$ alquil, $-NR^9R^{10}$, CN, $-CONR^9R^{10}$, $-NR^9COR^{10}$, SR¹¹, -anillo carbocíclico de (5 a 12 miembros), -heterociclo de (5 a 12 miembros), fenil, y bencil;

R^2 y R^8 son cada uno independientemente hidrógeno, $-(C_1-C_{10})$ alquil, $-(C_2-C_{12})$ alquenil, $-(C_2-C_{12})$ alquinil, $-(C_1-C_{10})$ alcoxi, $-(OCH_2CH_2)_s-O(C_1-C_6)$ alquil, $-(CH_2CH_2O)_s-(C_1-C_6)$ alquil, NH₂, $-NH(C_1-C_6)$ alquil, CN, $-CONR^5R^6$, $-(C_1-C_6)$ alquil-CO-NR⁵R⁶, -COOR⁷, $-(C_1-C_6)$ alquil-CO-OR⁷, $-(C_1-C_6)$ alcoxi-COOR⁷, $-(C_3-C_{12})$ cicloalquil, $((C_3-C_{12})$ cicloalquil)- (C_1-C_6) alquil-, $-(C_4-C_{12})$ cicloalquenil, $((C_4-C_{12})$ cicloalquenil)- (C_1-C_6) alquil-, $-(C_6-C_{14})$ bicicloalquil, $((C_6-C_{14})$ bicicloalquil)- (C_1-C_6) alquil-, $-(C_8-C_{20})$ tricicloalquil, $((C_8-C_{20})$ tricicloalquil)- (C_1-C_6) alquil-, $-(C_7-C_{14})$ bicicloalquenil, $((C_7-C_{14})$ bicicloalquenil)- (C_1-C_6) alquil-, $-(C_8-C_{20})$ tricicloalquenil, $((C_8-C_{20})$ tricicloalquenil)- (C_1-C_6) alquil-, $-($ aril de (5 a 12 miembros), $($ aril de (5 a 12 miembros)- (C_1-C_6) alquil-, -sistema anillo bicíclico de (7 a 12 miembros), sistema de anillo bicíclico de (7 a 12 miembros)- (C_1-C_6) alquil-, -aril bicíclico de (7 a 12 miembros), $($ aril bicíclico de (7 a 12 miembros))- (C_1-C_6) alquil-, $-($ heteroaril de (5 a 12 miembros), $($ heteroaril de (5 a 12 miembros))- (C_1-C_6) alquil-, $-($ heterociclo de (3 a 12 miembros), $(($ heterociclo de (3 a 12 miembros))- (C_1-C_6) alquil-, -bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros), (bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros))- (C_1-C_6) alquil-, fenil, bencil o naftil; cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o dos sustituyentes independientemente seleccionados del grupo que consiste en OH, (=O), halo, $-C(halo)_3$, $-CH(halo)_2$,

-CH₂(halo), -(C₁-C₆)alquil, halo(C₁-C₆)alquil-, -(C₂-C₆)alquenil, -(C₂-C₆)alquinil, hidroxil(C₁-C₆)alquil-, dihidroxil(C₁-C₆)alquil-, -(C₁-C₆)alcoxi, ((C₁-C₆)alcoxi)CO(C₁-C₆)alcoxi-, fenil, bencil, NH₂, -NH(C₁-C₆)alquil, -(C₁-C₆)alquil-NH(C₁-C₆)alquil-R¹⁴, CN, SH, OR⁴, -CONR⁵R⁶, -(C₁-C₆)alquil-CO-NR⁵R⁶,
 5 -COOR⁷, -(C₁-C₆)alquil-CO-OR⁷, -(C₁-C₆)alcoxi-COOR⁷, -(OCH₂CH₂)_s-O(C₁-C₆)alquil, -(CH₂CH₂O)_s-(C₁-C₆)alquil, ((C₁-C₆)alquil)sulfonil(C₁-C₆)alquil-, -N(SO₂(C₁-C₆)alquil)₂, -C(=NH)NH₂, -NH-CO-(C₁-C₆)alquil, -NH-CO-NH₂, -NH-C(=O)-NH-(C₁-C₆)alquil, -NH-C(=O)-aril de (5 a 12 miembros), -NH-C(=O)-(C₁-C₆)alquil-aril de (5 a 12 miembros), -NH-(C₁-C₆)alquil-CO-OR⁷, -NH-C(=O)-(C₁-C₆)alquil-CO-OR⁷,
 10 -NH-C(=O)-CH(NH₂)-(C₁-C₆)alquil-CO-OR⁷, -(C₃-C₁₂)cicloalquil, ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, -(aril de (5 a 12 miembros)), (aril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, -(heteroaril de (5 a 12 miembros)), -ariloxi de (5 a 12 miembros), -(C₁-C₆)alcoxiC(O)NR⁵R⁶, -NH-(C₁-C₆)alquilC(O)-NR⁵R⁶, -C(O)NH-(C₁-C₆)alquil-COOR⁷, (heteroaril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-,
 15 -(heterociclo de (3 a 12 miembros), (heterociclo de (3 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, -bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros), y (bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil;

R^{3a} y R^{3b} se seleccionan cada uno independientemente de hidrógeno, -(C₁-C₁₀)alquil, -(C₂-C₁₀)alquenil, -(C₂-C₁₀)alquinil, -(C₁-C₁₀)alcoxi, OH, hidroxil(C₁-C₆)alquil-, -C(halo)₃, -CH(halo)₂, -CH₂(halo), -(C₁-C₆)alquil-C(=O)-(C₁-C₆)alcoxi, -(C₁-C₆)alcoxi-C(=O)-(C₁-C₆)alquil, -(C₁-C₆)alquil-CN, -(C₁-C₆)alquil-COOR⁷, -(C₁-C₆)alcoxi-COOR⁷, -(C₃-C₁₂)cicloalquil, ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alcoxi-, ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alcoxi-(C₁-C₆)alquil-, -(C₄-C₁₂)cicloalquenil, ((C₄-C₁₂)cicloalquenil)-(C₁-C₆)alquil-, ((C₄-C₁₂)cicloalquenil)-(C₁-C₆)alcoxi-, ((C₄-C₁₂)cicloalquenil)-(C₁-C₆)alcoxi-(C₁-C₆)alquil-, -(aril de (5 a 12 miembros)), (aril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, (aril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alcoxi-, (aril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alcoxi-(C₁-C₆)alquil-, -(heteroaril de (5 a 12 miembros)), (heteroaril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, (heteroaril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alcoxi-, (heteroaril de (5 a

12 miembros))-(C₁-C₆)alcoxi-(C₁-C₆)alquil-, -(heterociclo de (3 a 12 miembros), ((heterociclo de (3 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, ((heterociclo de (3 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alcoxi-, ((heterociclo de (3 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alcoxi-(C₁-C₆)alquil-, o juntos forman (=O);

- 5 R⁴ se selecciona de -(C₁-C₆)alquil, -(C₂-C₆)alquenil, -(C₂-C₆)alquinil, -C(halo)₃, hidroxil-(C₁-C₆)alquil-, -(C₃-C₁₂)cicloalquil, ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, -(C₆-C₁₄)bicicloalquil, ((C₆-C₁₄)bicicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, -(C₈-C₂₀)tricicloalquil, ((C₈-C₂₀)tricicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, -(C₄-C₁₂)cicloalquenil, ((C₄-C₁₂)cicloalquenil)-(C₁-C₆)alquil-, -(C₇-C₁₄)bicicloalquenil, ((C₇-C₁₄)bicicloalquenil)-(C₁-C₆)alquil-,
- 10 -(C₈-C₂₀)tricicloalquenil, ((C₈-C₂₀)tricicloalquenil)-(C₁-C₆)alquil-, -(aril de (5 a 12 miembros), (aril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, -(heteroaril de (5 a 12 miembros), (heteroaril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, -(heterociclo de (3 a 12 miembros), (heterociclo de (3 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, -bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros), o (bicicloheterociclo de (7 a 12
- 15 miembros))-(C₁-C₆)alquil-;

R⁵ y R⁶ son cada uno independientemente hidrógeno, -(C₁-C₆)alquil, -(C₃-C₈)cicloalquil, ((C₃-C₈)cicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, -COOR⁷, -(C₁-C₆)alquil-CO-OR⁷, -CONH₂, o (C₁-C₆)alquil-CONH-, o R⁵ y R⁶ junto con el átomo de nitrógeno al cual están unidos forman un heterociclo de (4 a 8 miembros);

- 20 R⁷ se selecciona de hidrógeno, -(C₁-C₆)alquil, -(C₂-C₆)alquenil, -(C₂-C₆)alquinil, -(C₃-C₁₂)cicloalquil, -(C₄-C₁₂)cicloalquenil, ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, o ((C₄-C₁₂)cicloalquenil)-(C₁-C₆)alquil-;

- R⁹ y R¹⁰ se seleccionan cada uno independientemente de hidrógeno, -(C₁-C₆)alquil, -(C₂-C₆)alquenil, -(C₂-C₆)alquinil, -(C₁-C₁₀)alcoxi, -(C₃-C₁₂)cicloalquil, -
- 25 -(C₃-C₁₂)cicloalquenil, ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, o ((C₃-C₁₂)cicloalquenil)-(C₁-C₆)alquil-;

cada R¹¹ se selecciona independientemente de hidrógeno, -(C₁-C₁₀)alquil, -(C₂-C₁₀)alquenil, -(C₂-C₁₀)alquinil, -(C₁-C₁₀)alcoxi, ((C₁-C₆)alquil)sulfonyl(C₁-

C₆)alquil-, -(C₃-C₁₂)cicloalquil, ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-,
 -(C₄-C₁₂)cicloalquenil, o ((C₄-C₁₂)cicloalquenil)-(C₁-C₆)alquil-;

R¹² y R¹³ se seleccionan cada uno independientemente de hidrógeno, -(C₁-C₁₀)alquil, -(C₂-C₁₂)alquenil, -(C₂-C₁₂)alquinil, -(C₁-C₁₀)alcoxi, -(OCH₂CH₂)_s-O(C₁-C₆)alquil,
 5 C₆)alquil, -(C₃-C₁₂)cicloalquil, ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, -(C₄-C₁₂)cicloalquenil, ((C₄-C₁₂)cicloalquenil)-(C₁-C₆)alquil-, -(C₆-C₁₄)bicicloalquil, ((C₆-C₁₄)bicicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, -(C₈-C₂₀)tricicloalquil, ((C₈-C₂₀)tricicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, -(C₇-C₁₄)bicicloalquenil, ((C₇-C₁₄)bicicloalquenil)-(C₁-C₆)alquil-, -(C₈-C₂₀)tricicloalquenil, ((C₈-C₂₀)tricicloalquenil)-(C₁-C₆)alquil-,
 10 -(aril de (5 a 12 miembros), (aril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, -sistema anillo bicíclico de (7 a 12 miembros), sistema de anillo bicíclico de (7 a 12 miembros)-(C₁-C₆)alquil-, -aril bicíclico de (7 a 12 miembros), (aril bicíclico de (7 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-,
 -(heteroaril de (5 a 12 miembros), (heteroaril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-,
 -(heterociclo de (3 a 12 miembros), ((heterociclo de (3 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-,
 15 C₆)alquil-, -bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros), (bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, fenil, bencil o naftil; cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o dos sustituyentes independientemente seleccionados del grupo que consiste en OH, (=O), halo, -C(halo)₃, -CH(halo)₂,
 -CH₂(halo), -(C₁-C₆)alquil, halo(C₁-C₆)alquil-, -(C₂-C₆)alquenil, -(C₂-C₆)alquinil,
 20 hidroxil(C₁-C₆)alquil-, fenil, bencil, NH₂, -NH(C₁-C₆)alquil, CN, SH, OR⁴,
 -CONR⁵R⁶, -COOR⁷, -(C₃-C₁₂)cicloalquil, ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, -(aril de (5 a 12 miembros), (aril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, -(heteroaril de (5 a 12 miembros), (heteroaril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-,
 -(heterociclo de (3 a 12 miembros), (heterociclo de (3 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, -bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros), y (bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-;

R¹⁴ se selecciona de -COOR⁷, -(C₁-C₆)alquil-CO-OR⁷, -C(=O)-(C₁-C₆)alquil-COOR⁷, -(C₁-C₆)alquil-C(=O)-(C₁-C₆)alquil-COOR⁷, CONH₂, o (C₁-C₆)alquil-CONH-;

G se selecciona de -OCO-, -C(=O), NR⁹, NR', S, SO, o SO₂;

R' es $-C(=O)(C_1-C_6)$ alquil o $-SO_2(C_1-C_6)$ alquil;

X se selecciona de OH, hidroxí(C₁-C₆)alquil-, dihidroxí(C₁-C₆)alquil-, halógeno, -NH₂, -NR²(C=O)R¹², CONR¹²R¹³, -(C₁-C₆)alquil-CONH₂, -(C₁-C₆)alquil-COOH, , -COOH, -O-(C₁-C₆)alquil-COOH, -O-(C₁-C₆)alquil-CONH₂,
 5 -(C₁-C₁₀)alquil, -(C₂-C₁₀)alquenil, -(C₂-C₁₀)alquinil, -(C₁-C₁₀)alcoxi, -(OCH₂CH₂)_s-O(C₁-C₆)alquil, -(OCH₂CH₂)_s-OH, -(CH₂)_pCHOHCH₂OH, CN y -NH-SO₂R⁹, -(C₃-C₁₂)cicloalquil, ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alcoxi-, -(aril de (5 a 12 miembros), (aril de (5 a 12 miembros)-(C₁-C₆)alquil-, (aril de (5 a 12 miembros)-(C₁-C₆)alcoxi-, -(heteroaril de
 10 (5 a 12 miembros), (heteroaril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, (heteroaril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alcoxi-, -(heterociclo de (3 a 12 miembros), (heterociclo de (3 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, (heterociclo de (3 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alcoxi-, -bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros), (bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, o (bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alcoxi-;
 15 C₆)alcoxi-;

Q se selecciona de OH, -(C₁-C₁₀)alcoxi, -(C₁-C₁₀)alquil, -(C₃-C₁₂)cicloalquil, -(aril de (5 a 12 miembros), ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, (aril de (5 a 12 miembros)-(C₁-C₆)alquil-, -(OCH₂CH₂)_s-O(C₁-C₆)alquil, -(CH₂CH₂O)_s-(C₁-C₆)alquil, -(OCH₂CH₂)_s-OH, -O(C=O)R⁹, -O-(C₁-C₆)alquil-COOR⁷, -NH-(C₁-C₆)alquil-COOR⁷, -O-C(O)-(C₁-C₆)alquil-C(O)OR⁷, -NH-C(O)-(C₁-C₆)alquil-C(O)OR⁷, -O-(C₁-C₆)alquil-C(O)NR⁹R¹⁰, -NH-(C₁-C₆)alquil-C(O)NR⁹R¹⁰, -O-C(O)-(C₁-C₆)alquil-C(O)NR⁹R¹⁰, -NH-C(O)-(C₁-C₆)alquil-C(O)NR⁹R¹⁰ y R¹⁴;

Z es -(CH₂)_m-, opcionalmente sustituido con 1 o 2 -(C₁-C₆)alquil;

Y es -(CH₂)_n-CH o es un enlace directo, siempre y cuando Y sea un enlace
 25 directo entonces R⁸ está ausente;

m es un entero 1, 2, 3, 4, 5, o 6;

n es un entero 0, 1, 2, 3, 4, 5 o 6;

p es un entero 0, 1 o 2;

s es un entero 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, o 13;

o una sal, prodroga o solvato farmacéuticamente aceptable de los mismos.

siempre y cuando X sea OH o $-(C_1-C_6)$ alcoxi, Q sea OMe, Z esté no sustituido, G sea OCO, e Y sea un enlace directo, entonces ya sea:

5 a) R^1 se selecciona de;

- 10 i. hidrógeno, o (C_1-C_{10}) alcoxi o tetrazolil- (C_1-C_6) alquil, cualquiera de los cuales está opcionalmente sustituido con 1, 2, o 3 sustituyentes independientemente seleccionados del grupo que consiste en $-(C_1-C_6)$ alquil, OH, halo, $-C(\text{halo})_3$, $-CH(\text{halo})_2$, $-CH_2(\text{halo})$, $-(C_1-C_6)$ alquil-COOR⁷, -COOR⁷, NH₂, -NH(C_1-C_6)alquil, NR⁹R¹⁰, CN, -CONR⁹R¹⁰, -NR⁹COR¹⁰, SR¹¹, -anillo carbocíclico de (5 a 12 miembros), -heterociclo de (5 a 12 miembros), fenil, y bencil; o
- 15 ii. $-(C_1-C_{10})$ alquil, $-(C_2-C_{12})$ alquenil, $-(C_2-C_{12})$ alquinil, $-(C_3-C_{12})$ cicloalquil, $-(C_4-C_{12})$ cicloalquenil, $((C_3-C_{12})$ cicloalquil)- (C_1-C_6) alquil-, $((C_4-C_{12})$ cicloalquenil)- (C_1-C_6) alquil-, (aril de (5 a 12 miembros)- (C_1-C_6) alquil-, (heteroaril de (5 a 12 miembros)- (C_1-C_6) alquil-, ((heterociclo de (3 a 12 miembros))- (C_1-C_6) alquil-, (heteroaril de (5 a 12 miembros)- (C_1-C_6) alquil-, (heterociclo de (3 a 12 miembros) - (C_1-C_6) alquil-, fenil, o bencil; cada uno de los
- 20 cuales está sustituido con 1, 2, o 3 sustituyentes independientemente seleccionados del grupo que consiste en $-(C_1-C_6)$ alquil-COOR⁷, -COOR⁷, NR⁹R¹⁰, -CONR⁹R¹⁰, -NR⁹COR¹⁰, y SR¹¹, siempre que NR⁹R¹⁰ sea distinto a NH₂ o
- 25 $-NH(C_1-C_6)$ alquil, y SR¹¹ sea distinto a SH;

o

b) R^2 se selecciona de:

- i. $-(C_1-C_{10})$ alcoxi, $-(OCH_2CH_2)_s-O(C_1-C_6)$ alquil, $-(CH_2CH_2O)_s-(C_1-C_6)$ alquil, $CONHR^6$, $-(C_1-C_6)$ alquil-CO-NHR⁶, $-(C_1-C_6)$ alcoxi-COOR⁷, $-(C_3-C_{12})$ cicloalquil, $-(C_4-C_{12})$ cicloalquenil, $-(C_6-C_{14})$ bicicloalquil, $-(C_8-C_{20})$ tricicloalquil, $-(C_7-C_{14})$ bicicloalquenil, $-(C_8-C_{20})$ tricicloalquenil, -sistema anillo bicíclico de (7 a 12 miembros), -aril bicíclico de (7 a 12 miembros), -(heteroaril de (5 a 12 miembros), -(heterociclo de (3 a 12 miembros), -bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros), $((C_4-C_{12})$ cicloalquenil)- (C_1-C_6) alquil-, $((C_6-C_{14})$ bicicloalquil)- (C_1-C_6) alquil-, $((C_8-C_{20})$ tricicloalquil)- (C_1-C_6) alquil-, $((C_7-C_{14})$ bicicloalquenil)- (C_1-C_6) alquil-, $((C_8-C_{20})$ tricicloalquenil)- (C_1-C_6) alquil-, sistema de anillo bicíclico de (7 a 12 miembros)- (C_1-C_6) alquil-, (aril bicíclico de (7 a 12 miembros))- (C_1-C_6) alquil-, (heteroaril de (5 a 12 miembros))- (C_1-C_6) alquil-, ((heterociclo de (3 a 12 miembros))- (C_1-C_6) alquil-, (bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros))- (C_1-C_6) alquil-, o naftil; cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o dos sustituyentes independientemente seleccionados del grupo que consiste en OH, (=O), halo, $-C(halo)_3$, $-CH(halo)_2$, $-CH_2(halo)$, $-(C_1-C_6)$ alquil, halo (C_1-C_6) alquil-, $-(C_2-C_6)$ alquenil, $-(C_2-C_6)$ alquinil, hidroxil (C_1-C_6) alquil-, dihidroxil (C_1-C_6) alquil-, $-(C_1-C_6)$ alcoxi, $((C_1-C_6)$ alcoxi)CO (C_1-C_6) alcoxi-, fenil, bencil, NH_2 , $-NH(C_1-C_6)$ alquil, $-(C_1-C_6)$ alquil-NH (C_1-C_6) alquil-R¹⁴, CN, SH, OR⁴, $-CONR^5R^6$, $-(C_1-C_6)$ alquil-CO-NR⁵R⁶, $-COOR^7$, $-(C_1-C_6)$ alquil-CO-OR⁷, $-(C_1-C_6)$ alcoxi-COOR⁷, $-(OCH_2CH_2)_s-O(C_1-C_6)$ alquil, $-(CH_2CH_2O)_s-(C_1-C_6)$ alquil, $((C_1-C_6)$ alquil)sulfonil (C_1-C_6) alquil-, $-NH-SO_2(C_1-C_6)$ alquil, $-N(SO_2(C_1-C_6)$ alquil)₂, $-C(=NH)NH_2$, $-NH-CO-(C_1-C_6)$ alquil, $-NH-CO-NH_2$, $-NH-C(=O)-NH-(C_1-C_6)$ alquil, $-NH-C(=O)$ -aril de (5 a 12 miembros), $-NH-C(=O)-(C_1-C_6)$ alquil-aril de (5 a 12 miembros), $-NH-(C_1-C_6)$ alquil-CO-OR⁷,

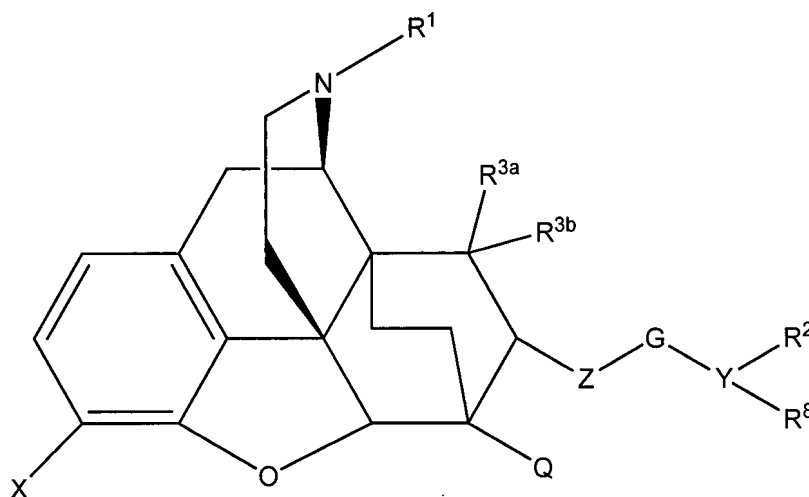
- NH-C(=O)-(C₁-C₆)alquil-CO-OR⁷, -NH-C(=O)-CH(NH₂)-(C₁-C₆)alquil-CO-OR⁷, -(C₃-C₁₂)cicloalquil, ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, -(aril de (5 a 12 miembros), -ariloxi de (5 a 12 miembros), -(C₁-C₆)alcoxiC(O)NR⁵R⁶, -NH-(C₁-C₆)alquilC(O)-NR⁵R⁶, -C(O)NH-(C₁-C₆)alquil-COOR⁷, (aril de (5 a 12 miembros)-(C₁-C₆)alquil-, -(heteroaril de (5 a 12 miembros), (heteroaril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, -(heterociclo de (3 a 12 miembros), (heterociclo de (3 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, -bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros), y (bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-; o
- ii. -(C₁-C₁₀)alquil, -(C₂-C₁₂)alquenil, -(C₂-C₁₂)alquenil, -(C₁-C₆)alquil-CO-OR⁷, ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, -(aril de (5 a 12 miembros), (aril de (5 a 12 miembros)-(C₁-C₆)alquil-, fenil, o bencil; cada uno de los cuales está sustituido con uno o dos sustituyentes independientemente seleccionados del grupo que consiste en -CONHR⁶, dihidroxi(C₁-C₆)alquil-, -(C₁-C₆)alquil-NH(C₁-C₆)alquil-R¹⁴, -(C₁-C₆)alquil-CO-OR⁷, -(C₁-C₆)alcoxi-COOR⁷, -(OCH₂CH₂)_s-O(C₁-C₆)alquil, -(CH₂CH₂O)_s-(C₁-C₆)alquil, ((C₁-C₆)alquil)sulfonil(C₁-C₆)alquil-, -NH-SO₂(C₁-C₆)alquil, -N(SO₂(C₁-C₆)alquil)₂, -C(=NH)NH₂, -NH-CO-(C₁-C₆)alquil, -NH-CO-NH₂, -NH-C(=O)-NH-(C₁-C₆)alquil, -NH-C(=O)-aril de (5 a 12 miembros), -NH-C(=O)-(C₁-C₆)alquil-aril de (5 a 12 miembros), -NH-(C₁-C₆)alquil-CO-OR⁷, -NH-C(=O)-(C₁-C₆)alquil-CO-OR⁷, -NH-C(=O)-CH(NH₂)-(C₁-C₆)alquil-CO-OR⁷, -(C₃-C₁₂)cicloalquil, ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, -(C₁-C₆)alcoxiC(O)NR⁵R⁶, -NH-(C₁-C₆)alquilC(O)-NR⁵R⁶, -C(O)NH-(C₁-C₆)alquil-COOR⁷, (aril de (5 a 12 miembros)-(C₁-C₆)alquil-, -(heteroaril de (5 a 12 miembros), (heteroaril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, -(heterociclo de (3 a 12 miembros), (heterociclo de (3 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-,

-bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros), y (bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-; o

- c) al menos uno de R^{3a} o R^{3b} se selecciona independientemente de -(C₇-C₁₀)alquil-, -(C₇-C₁₀)alquenil-, -(C₇-C₁₀)alquinil-, -(C₁-C₁₀)alcoxi-, -(C₁-C₆)alquil-C(=O)-(C₁-C₆)alcoxi-,
 5 -(C₁-C₆)alcoxi-C(=O)-(C₁-C₆)alquil-, -(C₁-C₆)alquil-CN-, -(C₁-C₆)alquil-COOR⁷-, -(C₁-C₆)alcoxi-COOR⁷-, -(C₃-C₁₂)cicloalquil-, ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-,
 ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alcoxi-, ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alcoxi-(C₁-C₆)alquil-, -(C₄-C₁₂)cicloalquenil-, ((C₄-C₁₂)cicloalquenil)-(C₁-C₆)alquil-,
 10 ((C₄-C₁₂)cicloalquenil)-(C₁-C₆)alcoxi-, ((C₄-C₁₂)cicloalquenil)-(C₁-C₆)alcoxi-(C₁-C₆)alquil-, -(aril de (5 a 12 miembros)), (aril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-,
 (aril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alcoxi-, (aril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alcoxi-(C₁-C₆)alquil-, -(heteroaril de (5 a 12 miembros)), (heteroaril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-,
 (heteroaril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alcoxi-, (heteroaril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alcoxi-(C₁-C₆)alquil-, -(heterociclo de (3 a 12 miembros)),
 15 ((heterociclo de (3 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, ((heterociclo de (3 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alcoxi-, o ((heterociclo de (3 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alcoxi-(C₁-C₆)alquil-.

4. Un compuesto CARACTERIZADO porque tiene la Fórmula I:

- 26 -



(I)

donde R^1 se selecciona de hidrógeno, $-(C_1-C_{10})$ alquil, $-(C_2-C_{12})$ alquenil, $-(C_2-C_{12})$ alquinil, $-(C_1-C_{10})$ alcoxi, $-(C_3-C_{12})$ cicloalquil, $-(C_4-C_{12})$ cicloalquenil, $((C_3-C_{12})$ cicloalquil)- (C_1-C_6) alquil-, $((C_4-C_{12})$ cicloalquenil)- (C_1-C_6) alquil-, $-($ aril de (5 a 12 miembros), (aril de (5 a 12 miembros))- (C_1-C_6) alquil-, $-($ heteroaril de (5 a 12 miembros), (heteroaril de (5 a 12 miembros))- (C_1-C_6) alquil-, $-($ heterociclo de (3 a 12 miembros), ((heterociclo de (3 a 12 miembros))- (C_1-C_6) alquil-, fenil, o bencil; cualquiera de los cuales está opcionalmente sustituido con 1, 2, o 3 sustituyentes independientemente seleccionados del grupo que consiste en $-(C_1-C_6)$ alquil, OH, halo,

$-C(\text{halo})_3$, $-CH(\text{halo})_2$, $-CH_2(\text{halo})$, $-(C_1-C_6)$ alquil- $COOR^7$, $-COOR^7$, NH_2 , $-NH(C_1-C_6)$ alquil, $-NR^9R^{10}$, CN , $-CONR^9R^{10}$, $-NR^9COR^{10}$, SR^{11} , $-$ anillo carbocíclico de (5 a 12 miembros), $-$ heterociclo de (5 a 12 miembros), fenil, y bencil;

R^2 y R^8 son cada uno independientemente hidrógeno, $-(C_1-C_{10})$ alquil, $-(C_2-C_{12})$ alquenil, $-(C_2-C_{12})$ alquinil, $-(C_1-C_{10})$ alcoxi, $-(OCH_2CH_2)_s-O(C_1-C_6)$ alquil, $-(CH_2CH_2O)_s-(C_1-C_6)$ alquil, NH_2 , $-NH(C_1-C_6)$ alquil, CN , $-CONR^5R^6$, $-(C_1-C_6)$ alquil- $CO-NR^5R^6$, $-COOR^7$, $-(C_1-C_6)$ alquil- $CO-OR^7$, $-(C_1-C_6)$ alcoxi- $COOR^7$, $-(C_3-C_{12})$ cicloalquil, $((C_3-C_{12})$ cicloalquil)- (C_1-C_6) alquil-, $-(C_4-C_{12})$ cicloalquenil, $((C_4-C_{12})$ cicloalquenil)- (C_1-C_6) alquil-, $-(C_6-C_{14})$ bicicloalquil, $((C_6-C_{14})$ bicicloalquil)- $(C_1-$

C_6)alquil-, $-(C_8-C_{20})$ tricicloalquil, $((C_8-C_{20})$ tricicloalquil)- (C_1-C_6) alquil-, $-(C_7-C_{14})$ bicicloalquenil, $((C_7-C_{14})$ bicicloalquenil)- (C_1-C_6) alquil-, $-(C_8-C_{20})$ tricicloalquenil, $((C_8-C_{20})$ tricicloalquenil)- (C_1-C_6) alquil-, $-($ aril de (5 a 12 miembros), (aril de (5 a 12 miembros)- (C_1-C_6) alquil-, $-($ sistema anillo bicíclico de (7 a 12 miembros), sistema de anillo bicíclico de (7 a 12 miembros)- (C_1-C_6) alquil-, $-($ aril bicíclico de (7 a 12 miembros), (aril bicíclico de (7 a 12 miembros))- (C_1-C_6) alquil-, $-($ heteroaril de (5 a 12 miembros), (heteroaril de (5 a 12 miembros))- (C_1-C_6) alquil-, $-($ heterociclo de (3 a 12 miembros), ((heterociclo de (3 a 12 miembros))- (C_1-C_6) alquil-, $-($ bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros), (bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros))- (C_1-C_6) alquil-, fenil, bencil o naftil; cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o dos sustituyentes independientemente seleccionados del grupo que consiste en OH, (=O), halo, $-($ halo)₃, $-($ CH(halo)₂, $-($ CH₂(halo), $-(C_1-C_6)$ alquil, halo(C_1-C_6)alquil-, $-(C_2-C_6)$ alquenil, $-(C_2-C_6)$ alquinil, hidroxil(C_1-C_6)alquil-, dihidroxil(C_1-C_6)alquil-, $-(C_1-C_6)$ alcoxi, $((C_1-C_6)$ alcoxi)CO(C_1-C_6)alcoxi-, fenil, bencil, NH₂, $-($ NH(C_1-C_6)alquil, $-(C_1-C_6)$ alquil-NH(C_1-C_6)alquil-R¹⁴, CN, SH, OR⁴, $-($ CONR⁵R⁶, $-(C_1-C_6)$ alquil)-CO-NR⁵R⁶, $-($ COOR⁷, $-(C_1-C_6)$ alquil-CO-OR⁷, $-(C_1-C_6)$ alcoxi-COOR⁷, $-($ (OCH₂CH₂)_s-O(C_1-C_6)alquil, $-($ (CH₂CH₂O)_s-(C_1-C_6)alquil, $((C_1-C_6)$ alquil)sulfonyl(C_1-C_6)alquil-, $-($ N(SO₂(C_1-C_6)alquil)₂, $-($ C(=NH)NH₂, $-($ NH-CO-(C_1-C_6)alquil, $-($ NH-CO-NH₂, $-($ NH-C(=O)-NH-(C_1-C_6)alquil, $-($ NH-C(=O)-aril de (5 a 12 miembros), $-($ NH-C(=O)-(C_1-C_6)alquil-aril de (5 a 12 miembros), $-($ NH-(C_1-C_6)alquil-CO-OR⁷, $-($ NH-C(=O)-(C_1-C_6)alquil-CO-OR⁷, $-($ NH-C(=O)-CH(NH₂)-(C_1-C_6)alquil-CO-OR⁷, $-(C_3-C_{12})$ cicloalquil, $((C_3-C_{12})$ cicloalquil)-(C_1-C_6)alquil-, $-($ aril de (5 a 12 miembros), $-($ ariloxi de (5 a 12 miembros), $-(C_1-C_6)$ alcoxiC(O)NR⁵R⁶, $-($ NH-(C_1-C_6)alquilC(O)-NR⁵R⁶, $-($ C(O)NH-(C_1-C_6)alquil-COOR⁷, (aril de (5 a 12 miembros)-(C_1-C_6)alquil-, $-($ heteroaril de (5 a 12 miembros), (heteroaril de (5 a 12 miembros))- (C_1-C_6) alquil-, $-($ heterociclo de (3 a 12 miembros), (heterociclo de (3 a 12 miembros))- (C_1-C_6) alquil-, $-($ bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros), y (bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros))- (C_1-C_6) alquil-;

R^{3a} y R^{3b} se seleccionan cada uno independientemente de hidrógeno, $-(C_1-C_{10})$ alquil, $-(C_2-C_{10})$ alquenil, $-(C_2-C_{10})$ alquinil, $-(C_1-C_{10})$ alcoxi, OH, hidroxil, $-(C_1-C_6)$ alquil-, $-C(halo)_3$, $-CH(halo)_2$, $-CH_2(halo)$, $-(C_1-C_6)$ alquil- $C(=O)-(C_1-C_6)$ alcoxi, $-(C_1-C_6)$ alcoxi- $C(=O)-(C_1-C_6)$ alquil, $-(C_1-C_6)$ alquil-CN, $-(C_1-C_6)$ alquil-COOR⁷, $-(C_1-C_6)$ alcoxi-COOR⁷, $-(C_3-C_{12})$ cicloalquil, $((C_3-C_{12})$ cicloalquil)- (C_1-C_6) alquil-, $((C_3-C_{12})$ cicloalquil)- (C_1-C_6) alcoxi-, $((C_3-C_{12})$ cicloalquil)- (C_1-C_6) alcoxi- (C_1-C_6) alquil-, $-(C_4-C_{12})$ cicloalquenil, $((C_4-C_{12})$ cicloalquenil)- (C_1-C_6) alquil-, $((C_4-C_{12})$ cicloalquenil)- (C_1-C_6) alcoxi-, $((C_4-C_{12})$ cicloalquenil)- (C_1-C_6) alcoxi- (C_1-C_6) alquil-, $-(aril de (5 a 12 miembros))$, $(aril de (5 a 12 miembros))$ - (C_1-C_6) alquil-, $(aril de (5 a 12 miembros))$ - (C_1-C_6) alcoxi-, $(aril de (5 a 12 miembros))$ - (C_1-C_6) alcoxi- (C_1-C_6) alquil-, $-(heteroaril de (5 a 12 miembros))$, $(heteroaril de (5 a 12 miembros))$ - (C_1-C_6) alquil-, $(heteroaril de (5 a 12 miembros))$ - (C_1-C_6) alcoxi-, $(heteroaril de (5 a 12 miembros))$ - (C_1-C_6) alcoxi- (C_1-C_6) alquil-, $-(heterociclo de (3 a 12 miembros))$, $((heterociclo de (3 a 12 miembros)))$ - (C_1-C_6) alquil-, $((heterociclo de (3 a 12 miembros)))$ - (C_1-C_6) alcoxi-, $((heterociclo de (3 a 12 miembros)))$ - (C_1-C_6) alcoxi- (C_1-C_6) alquil-, o juntos forman $(=O)$;

R^4 se selecciona de $-(C_1-C_6)$ alquil, $-(C_2-C_6)$ alquenil, $-(C_2-C_6)$ alquinil, $-C(halo)_3$, $-CH(halo)_2$, $-CH_2(halo)$, hidroxil, $-(C_1-C_6)$ alquil-, $-(C_3-C_{12})$ cicloalquil, $((C_3-C_{12})$ cicloalquil)- (C_1-C_6) alquil-, $-(C_6-C_{14})$ bicicloalquil, $((C_6-C_{14})$ bicicloalquil)- (C_1-C_6) alquil-, $-(C_8-C_{20})$ tricicloalquil, $((C_8-C_{20})$ tricicloalquil)- (C_1-C_6) alquil-, $-(C_4-C_{12})$ cicloalquenil, $((C_4-C_{12})$ cicloalquenil)- (C_1-C_6) alquil-, $-(C_7-C_{14})$ bicicloalquenil, $((C_7-C_{14})$ bicicloalquenil)- (C_1-C_6) alquil-, $-(C_8-C_{20})$ tricicloalquenil, $((C_8-C_{20})$ tricicloalquenil)- (C_1-C_6) alquil-, $-(aril de (5 a 12 miembros))$, $(aril de (5 a 12 miembros))$ - (C_1-C_6) alquil-, $-(heteroaril de (5 a 12 miembros))$, $(heteroaril de (5 a 12 miembros))$ - (C_1-C_6) alquil-, $-(heterociclo de (3 a 12 miembros))$, $(heterociclo de (3 a 12 miembros))$ - (C_1-C_6) alquil-, $-bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros)$, o $(bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros))$ - (C_1-C_6) alquil-;

R^5 y R^6 son cada uno independientemente hidrógeno, $-(C_1-C_6)$ alquil, $-(C_3-C_8)$ cicloalquil, o $((C_3-C_8)$ cicloalquil)- (C_1-C_6) alquil-, $-COOR^7$, $-(C_1-C_6)$ alquil-CO-

OR⁷, CONH₂, o (C₁-C₆)alquil-CONH-, o R⁵ y R⁶ junto con el átomo de nitrógeno al cual están unidos forman un heterociclo de (4 a 8 miembros);

R⁷ se selecciona de hidrógeno, -(C₁-C₆)alquil, -(C₂-C₆)alquenil, -(C₂-C₆)alquinil, -(C₃-C₁₂)cicloalquil, -(C₄-C₁₂)cicloalquenil, ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, o ((C₄-C₁₂)cicloalquenil)-(C₁-C₆)alquil-;

R⁹ y R¹⁰ se seleccionan cada uno independientemente de hidrógeno, -(C₁-C₆)alquil, -(C₂-C₆)alquenil, -(C₂-C₆)alquinil, -(C₁-C₁₀)alcoxi, -(C₃-C₁₂)cicloalquil, -(C₃-C₁₂)cicloalquenil, ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, o ((C₃-C₁₂)cicloalquenil)-(C₁-C₆)alquil-;

10 cada R¹¹ se selecciona independientemente de hidrógeno, -(C₁-C₁₀)alquil, -(C₂-C₁₀)alquenil, -(C₂-C₁₀)alquinil, -(C₁-C₁₀)alcoxi, ((C₁-C₆)alquil)sulfonyl(C₁-C₆)alquil-, -(C₃-C₁₂)cicloalquil, ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, -(C₄-C₁₂)cicloalquenil, o ((C₄-C₁₂)cicloalquenil)-(C₁-C₆)alquil-;

R¹² y R¹³ se seleccionan cada uno independientemente de hidrógeno, -(C₁-C₁₀)alquil, -(C₂-C₁₂)alquenil, -(C₂-C₁₂)alquinil, -(C₁-C₁₀)alcoxi, -(OCH₂CH₂)_s-O(C₁-C₆)alquil, -(C₃-C₁₂)cicloalquil, ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, -(C₄-C₁₂)cicloalquenil, ((C₄-C₁₂)cicloalquenil)-(C₁-C₆)alquil-, -(C₆-C₁₄)bicicloalquil, ((C₆-C₁₄)bicicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, -(C₈-C₂₀)tricicloalquil, ((C₈-C₂₀)tricicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, -(C₇-C₁₄)bicicloalquenil, ((C₇-C₁₄)bicicloalquenil)-(C₁-C₆)alquil-, -(C₈-C₂₀)tricicloalquenil, ((C₈-C₂₀)tricicloalquenil)-(C₁-C₆)alquil-, -(aril de (5 a 12 miembros), (aril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, -sistema anillo bicíclico de (7 a 12 miembros), sistema de anillo bicíclico de (7 a 12 miembros)-(C₁-C₆)alquil-, -aril bicíclico de (7 a 12 miembros), (aril bicíclico de (7 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, -(heteroaril de (5 a 12 miembros), (heteroaril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, -(heterociclo de (3 a 12 miembros), ((heterociclo de (3 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, -bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros), (bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, fenil, bencil o naftil; cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o dos sustituyentes independientemente

seleccionados del grupo que consiste en OH, (=O), halo, -C(halo)₃, -CH(halo)₂, -CH₂(halo), -(C₁-C₆)alquil, halo(C₁-C₆)alquil-, -(C₂-C₆)alquenil, -(C₂-C₆)alquinil, hidrox(C₁-C₆)alquil-, fenil, bencil, NH₂, -NH(C₁-C₆)alquil, CN, SH, OR⁴, -CONR⁵R⁶, -COOR⁷, -(C₃-C₁₂)cicloalquil, ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, -(aril de (5 a 12 miembros), (aril de (5 a 12 miembros)-(C₁-C₆)alquil-, -(heteroaril de (5 a 12 miembros), (heteroaril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, -(heterociclo de (3 a 12 miembros), (heterociclo de (3 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, -bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros), y (bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-;

R¹⁴ se selecciona de -COOR⁷, -(C₁-C₆)alquil-CO-OR⁷, -C(=O)-(C₁-C₆)alquil-COOR⁷, -(C₁-C₆)alquil-C(=O)-(C₁-C₆)alquil-COOR⁷, -CONH₂, o (C₁-C₆)alquil-CONH-;

G se selecciona de O, -OCO-, -C(=O), NR⁹, NR', S, SO, o SO₂;

R' es -C(=O)(C₁-C₆)alquil o -SO₂(C₁-C₆)alquil;

X se selecciona de OH, hidrox(C₁-C₆)alquil-, dihidrox(C₁-C₆)alquil-, halógeno, -NH₂, -NR²(C=O)R¹², CONR¹²R¹³, -(C₁-C₆)alquil-CONH₂, -(C₁-C₆)alquil-COOH, , -COOH, -O-(C₁-C₆)alquil-COOH, -O-(C₁-C₆)alquil-CONH₂, -(C₁-C₁₀)alquil, -(C₂-C₁₀)alquenil, -(C₂-C₁₀)alquinil, -(C₁-C₁₀)alcoxi, -(OCH₂CH₂)_s-O(C₁-C₆)alquil, -(OCH₂CH₂)_s-OH, -(CH₂)_pCHOHCH₂OH, -CN, -NH-SO₂R⁹, -(C₃-C₁₂)cicloalquil, ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alcoxi-, -(aril de (5 a 12 miembros), (aril de (5 a 12 miembros)-(C₁-C₆)alquil-, (aril de (5 a 12 miembros)-(C₁-C₆)alcoxi-, -(heteroaril de (5 a 12 miembros), (heteroaril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, (heteroaril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alcoxi-, -(heterociclo de (3 a 12 miembros), (heterociclo de (3 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, (heterociclo de (3 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alcoxi-, -bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros), (bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, o (bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alcoxi-;

Q se selecciona de OH, $-(C_2-C_{10})$ alcoxi, $-(C_1-C_{10})$ alquil, $-(C_3-C_{12})$ cicloalquil, $-($ aril de (5 a 12 miembros), $((C_3-C_{12})$ cicloalquil) $)-(C_1-C_6)$ alquil-, $($ aril de (5 a 12 miembros) $)-(C_1-C_6)$ alquil-, $-(OCH_2CH_2)_s-O(C_1-C_6)$ alquil, $-(CH_2CH_2O)_s-(C_1-C_6)$ alquil, $-(OCH_2CH_2)_s-OH$, $-O(C=O)R^9$, $-O-(C_1-C_6)$ alquil-COOR⁷, $-NH-(C_1-C_6)$ alquil-COOR⁷, $-O-C(O)-(C_1-C_6)$ alquil-C(O)OR⁷, $-NH-C(O)-(C_1-C_6)$ alquil-C(O)OR⁷, $-O-(C_1-C_6)$ alquil-C(O)NR⁹R¹⁰, $-NH-(C_1-C_6)$ alquil-C(O)NR⁹R¹⁰, $-O-C(O)-(C_1-C_6)$ alquil-C(O)NR⁹R¹⁰, $-NH-C(O)-(C_1-C_6)$ alquil-C(O)NR⁹R¹⁰ o R¹⁴;

Z es $-(CH_2)_m$ -, opcionalmente sustituido con 1 o 2 $-(C_1-C_6)$ alquil;

Y es $-(CH_2)_n-CH$ o es un enlace directo, siempre y cuando Y se un enlace directo entonces R⁸ está ausente;

m es un entero 1, 2, 3, 4, 5, o 6;

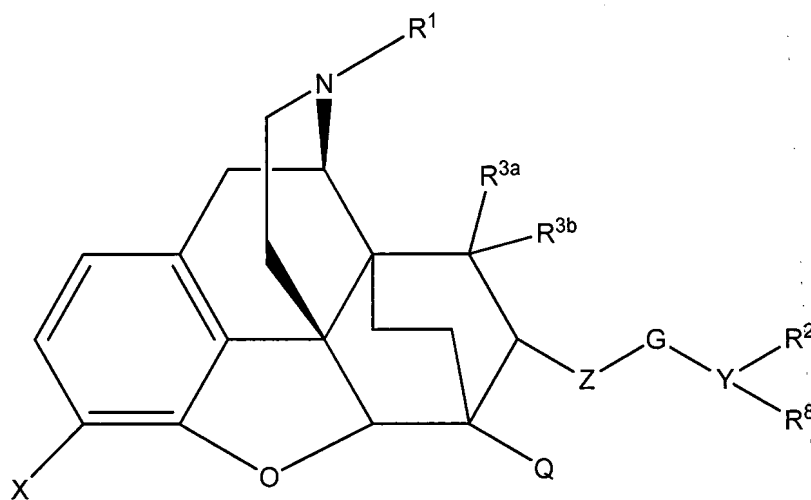
n es un entero 0, 1, 2, 3, 4, 5 o 6;

p es un entero 0, 1 o 2;

s es un entero 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, o 13;

o una sal, prodroga o solvato farmacéuticamente aceptable de los mismos.

5. Un compuesto CARACTERIZADO porque tiene la Fórmula I:



(I)

donde R^1 se selecciona de

- a) hidrógeno, o (C_1-C_{10}) alcoxi o tetrazolil- (C_1-C_6) alquil-; cualquiera de los cuales está opcionalmente sustituido con 1, 2, o 3 sustituyentes independientemente seleccionados del grupo que consiste en $-(C_1-C_6)$ alquil, OH, halo, $-C(\text{halo})_3$, $-CH(\text{halo})_2$, $-CH_2(\text{halo})$, $-(C_1-C_6)$ alquil- $COOR^7$, $-COOR^7$, NH_2 , $-NH(C_1-C_6)$ alquil, NR^9R^{10} , CN, $-CONR^9R^{10}$, $-NR^9COR^{10}$, SR^{11} , -anillo carbocíclico de (5 a 12 miembros), -heterociclo de (5 a 12 miembros), fenil, y bencil; o
- b) $-(C_1-C_{10})$ alquil, $-(C_2-C_{12})$ alquenil, $-(C_2-C_{12})$ alquinil, $-(C_3-C_{12})$ cicloalquil, $-(C_4-C_{12})$ cicloalquenil, $((C_3-C_{12})$ cicloalquil)- (C_1-C_6) alquil-, $((C_4-C_{12})$ cicloalquenil)- (C_1-C_6) alquil-, -(aril de (5 a 12 miembros), (aril de (5 a 12 miembros))- (C_1-C_6) alquil-, -(heteroaril de (5 a 12 miembros), ((heterociclo de (3 a 12 miembros))-, (heteroaril de (5 a 12 miembros))- (C_1-C_6) alquil-, (heterociclo de (3 a 12 miembros))- (C_1-C_6) alquil, fenil, o bencil; cada uno de los cuales está sustituido con 1, 2, o 3 sustituyentes independientemente seleccionados del grupo que consiste en $-(C_1-C_6)$ alquil- $COOR^7$, $-COOR^7$, NR^9R^{10} , $-CONR^9R^{10}$, $-NR^9COR^{10}$, y SR^{11} , siempre que NR^9R^{10} sea distinto de NH_2 o $-NH(C_1-C_6)$ alquil, y SR^{11} sea distinto de SH;

R^2 y R^8 son cada uno independientemente hidrógeno, $-(C_1-C_{10})$ alquil, $-(C_2-C_{12})$ alquenil, $-(C_2-C_{12})$ alquini, $-(C_1-C_{10})$ alcoxi, $-(OCH_2CH_2)_s-O(C_1-C_6)$ alquil, $-(CH_2CH_2O)_s-(C_1-C_6)$ alquil, NH_2 , $-NH(C_1-C_6)$ alquil, CN , $-CONR^5R^6$, $-(C_1-C_6)$ alquil- $CO-NR^5R^6$, $-COOR^7$, $-(C_1-C_6)$ alquil- $CO-OR^7$, $-(C_1-C_6)$ alcoxi- $COOR^7$, $-(C_3-C_{12})$ cicloalquil, $((C_3-C_{12})$ cicloalquil)- (C_1-C_6) alquil-, $-(C_4-C_{12})$ cicloalquenil, $((C_4-C_{12})$ cicloalquenil)- (C_1-C_6) alquil-, $-(C_6-C_{14})$ bicicloalquil, $((C_6-C_{14})$ bicicloalquil)- (C_1-C_6) alquil-, $-(C_8-C_{20})$ tricicloalquil, $((C_8-C_{20})$ tricicloalquil)- (C_1-C_6) alquil-, $-(C_7-C_{14})$ bicicloalquenil, $((C_7-C_{14})$ bicicloalquenil)- (C_1-C_6) alquil-, $-(C_8-C_{20})$ tricicloalquenil, $((C_8-C_{20})$ tricicloalquenil)- (C_1-C_6) alquil-, $-($ aril de (5 a 12 miembros), $($ aril de (5 a 12 miembros)- (C_1-C_6) alquil-, $-$ sistema anillo bicíclico de (7 a 12 miembros), sistema de anillo bicíclico de (7 a 12 miembros)- (C_1-C_6) alquil-, $-$ aril bicíclico de (7 a 12 miembros), $($ aril bicíclico de (7 a 12 miembros))- (C_1-C_6) alquil-, $-($ heteroaril de (5 a 12 miembros), $($ heteroaril de (5 a 12 miembros))- (C_1-C_6) alquil-, $-($ heterociclo de (3 a 12 miembros), $($ heterociclo de (3 a 12 miembros))- (C_1-C_6) alquil-, $-$ bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros), $($ bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros))- (C_1-C_6) alquil-, $fenil$, $bencil$ o $naftil$; cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o dos sustituyentes independientemente seleccionados del grupo que consiste en OH , $(=O)$, $halo$, $-C(halo)_3$, $-CH(halo)_2$, $-CH_2(halo)$, $-(C_1-C_6)$ alquil, $halo(C_1-C_6)$ alquil-, $-(C_2-C_6)$ alquenil, $-(C_2-C_6)$ alquini, $hidroxi(C_1-C_6)$ alquil-, $dihidroxi(C_1-C_6)$ alquil-, $-(C_1-C_6)$ alcoxi, $((C_1-C_6)$ alcoxi) $CO(C_1-C_6)$ alcoxi-, $fenil$, $bencil$, NH_2 , $-NH(C_1-C_6)$ alquil, $-(C_1-C_6)$ alquil- $NH(C_1-C_6)$ alquil- R^{14} , CN , SH , OR^4 , $-CONR^5R^6$, $-(C_1-C_6)$ alquil- $CO-NR^5R^6$, $-COOR^7$, $-(C_1-C_6)$ alquil- $CO-OR^7$, $-(C_1-C_6)$ alcoxi- $COOR^7$, $-(OCH_2CH_2)_s-O(C_1-C_6)$ alquil, $-(CH_2CH_2O)_s-(C_1-C_6)$ alquil, $((C_1-C_6)$ alquil)sulfonil- (C_1-C_6) alquil-, $-N(SO_2(C_1-C_6)$ alquil) $_2$, $-C(=NH)NH_2$, $-NH-CO-(C_1-C_6)$ alquil, $-NH-CO-NH_2$, $-NH-C(=O)-NH-(C_1-C_6)$ alquil, $-NH-C(=O)-$ aril de (5 a 12 miembros), $-NH-C(=O)-(C_1-C_6)$ alquil- $aril$ de (5 a 12 miembros), $-NH-(C_1-C_6)$ alquil- $CO-OR^7$, $-NH-C(=O)-(C_1-C_6)$ alquil- $CO-OR^7$, $-NH-C(=O)-CH(NH_2)-(C_1-C_6)$ alquil- $CO-OR^7$, $-(C_3-C_{12})$ cicloalquil, $((C_3-C_{12})$ cicloalquil)- (C_1-C_6) alquil-, $-($ aril de (5 a 12 miembros), $-$ ariloxi de (5 a 12-miembros), $-(C_1-C_6)$ alcoxi- $C(O)NR^5R^6$, $-NH-(C_1-C_6)$ alquil- $C(O)-$

NR⁵R⁶, -C(O)NH-(C₁-C₆)alquil-COOR⁷, (aril de (5 a 12 miembros)-(C₁-C₆)alquil-,
 -(heteroaril de (5 a 12 miembros), (heteroaril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-,
 -(heterociclo de (3 a 12 miembros), (heterociclo de (3 a 12 miembros))-(C₁-
 C₆)alquil-, -bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros), y (bicicloheterociclo de (7 a 12
 5 miembros))-(C₁-C₆)alquil-;

R^{3a} y R^{3b} se seleccionan cada uno independientemente de hidrógeno, -(C₁-
 C₁₀)alquil, -(C₂-C₁₀)alquenil, -(C₂-C₁₀)alquinil, -(C₁-C₁₀)alcoxi, OH, hidroxil(C₁-
 C₆)alquil-, -C(halo)₃, -CH(halo)₂, -CH₂(halo), -(C₁-C₆)alquil-C(=O)-(C₁-C₆)alcoxi,
 -(C₁-C₆)alcoxi-C(=O)-(C₁-C₆)alquil, -(C₁-C₆)alquil-CN, -(C₁-C₆)alquil-COOR⁷, -(C₁-
 10 C₆)alcoxi-COOR⁷, -(C₃-C₁₂)cicloalquil, ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, ((C₃-
 C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alcoxi-, ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alcoxi-(C₁-C₆)alquil-,
 -(C₄-C₁₂)cicloalquenil, ((C₄-C₁₂)cicloalquenil)-(C₁-C₆)alquil-, ((C₄-
 C₁₂)cicloalquenil)-(C₁-C₆)alcoxi-, ((C₄-C₁₂)cicloalquenil)-(C₁-C₆)alcoxi-(C₁-
 C₆)alquil-, -(aril de (5 a 12 miembros), (aril de (5 a 12 miembros)-(C₁-C₆)alquil-,
 15 (aril de (5 a 12 miembros)-(C₁-C₆)alcoxi-, (aril de (5 a 12 miembros)-(C₁-C₆)alcoxi-
 (C₁-C₆)alquil-, -(heteroaril de (5 a 12 miembros), (heteroaril de (5 a 12 miembros))-
 (C₁-C₆)alquil-, (heteroaril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alcoxi-, (heteroaril de (5 a
 12 miembros))-(C₁-C₆)alcoxi-(C₁-C₆)alquil-, -(heterociclo de (3 a 12 miembros),
 ((heterociclo de (3 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, ((heterociclo de (3 a 12
 20 miembros))-(C₁-C₆)alcoxi-, ((heterociclo de (3 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alcoxi-(C₁-
 C₆)alquil-, o juntos forman (=O);

R⁴ se selecciona de -(C₁-C₆)alquil, -(C₂-C₆)alquenil, -(C₂-C₆)alquinil,
 -C(halo)₃, -CH(halo)₂, -CH₂(halo), hidroxil(C₁-C₆)alquil-, -(C₃-C₁₂)cicloalquil, ((C₃-
 C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, -(C₆-C₁₄)bicicloalquil, ((C₆-C₁₄)bicicloalquil)-(C₁-
 25 C₆)alquil-, -(C₈-C₂₀)tricicloalquil, ((C₈-C₂₀)tricicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, -(C₄-
 C₁₂)cicloalquenil, ((C₄-C₁₂)cicloalquenil)-(C₁-C₆)alquil-, -(C₇-C₁₄)bicicloalquenil,
 ((C₇-C₁₄)bicicloalquenil)-(C₁-C₆)alquil-, -(C₈-C₂₀)tricicloalquenil, ((C₈-
 C₂₀)tricicloalquenil)-(C₁-C₆)alquil-, -(aril de (5 a 12 miembros), (aril de (5 a 12
 miembros)-(C₁-C₆)alquil-, -(heteroaril de (5 a 12 miembros), (heteroaril de (5 a 12

miembros))-(C₁-C₆)alquil-, -(heterociclo de (3 a 12 miembros), (heterociclo de (3 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, -bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros), o (bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-;

R⁵ y R⁶ son cada uno independientemente hidrógeno, -(C₁-C₆)alquil, -(C₃-C₈)cicloalquil, o ((C₃-C₈)cicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, -COOR⁷, -(C₁-C₆)alquil-CO-OR⁷, CONH₂, o (C₁-C₆)alquil-CONH-, o R⁵ y R⁶ junto con el átomo de nitrógeno al cual están unidos forman un heterociclo de (4 a 8 miembros);

R⁷ se selecciona de hidrógeno, -(C₁-C₆)alquil, -(C₂-C₆)alquenil, -(C₂-C₆)alquinil, -(C₃-C₁₂)cicloalquil, -(C₄-C₁₂)cicloalquenil, ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, o ((C₄-C₁₂)cicloalquenil)-(C₁-C₆)alquil-;

R⁹ y R¹⁰ se seleccionan cada uno independientemente de hidrógeno, -(C₁-C₆)alquil, -(C₂-C₆)alquenil, -(C₂-C₆)alquinil, -(C₁-C₁₀)alcoxi, -(C₃-C₁₂)cicloalquil, -(C₃-C₁₂)cicloalquenil, ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, o ((C₃-C₁₂)cicloalquenil)-(C₁-C₆)alquil-;

cada R¹¹ se selecciona independientemente de hidrógeno, -(C₁-C₁₀)alquil, -(C₂-C₁₀)alquenil, -(C₂-C₁₀)alquinil, -(C₁-C₁₀)alcoxi, ((C₁-C₆)alquil)sulfonyl(C₁-C₆)alquil-, -(C₃-C₁₂)cicloalquil, ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, -(C₄-C₁₂)cicloalquenil, o ((C₄-C₁₂)cicloalquenil)-(C₁-C₆)alquil-;

R¹² y R¹³ se seleccionan cada uno independientemente de hidrógeno, -(C₁-C₁₀)alquil, -(C₂-C₁₂)alquenil, -(C₂-C₁₂)alquinil, -(C₁-C₁₀)alcoxi, -(OCH₂CH₂)₈-O(C₁-C₆)alquil, -(C₃-C₁₂)cicloalquil, ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, -(C₄-C₁₂)cicloalquenil, ((C₄-C₁₂)cicloalquenil)-(C₁-C₆)alquil-, -(C₆-C₁₄)bicicloalquil, ((C₆-C₁₄)bicicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, -(C₈-C₂₀)tricicloalquil, ((C₈-C₂₀)tricicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, -(C₇-C₁₄)bicicloalquenil, ((C₇-C₁₄)bicicloalquenil)-(C₁-C₆)alquil-, -(C₈-C₂₀)tricicloalquenil, ((C₈-C₂₀)tricicloalquenil)-(C₁-C₆)alquil-, -(aril de (5 a 12 miembros), (aril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, -sistema anillo bicíclico de (7 a 12 miembros), sistema de anillo bicíclico de (7 a 12 miembros)-(C₁-C₆)alquil-, -aril bicíclico de (7 a 12 miembros), (aril bicíclico de (7 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-,

-(heteroaril de (5 a 12 miembros), (heteroaril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-,
 -(heterociclo de (3 a 12 miembros), ((heterociclo de (3 a 12 miembros))-(C₁-
 C₆)alquil-, -bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros), (bicicloheterociclo de (7 a 12
 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, fenil, bencil o naftil; cada uno de los cuales está
 5 opcionalmente sustituido con uno o dos sustituyentes independientemente
 seleccionados del grupo que consiste en OH, (=O), halo, -C(halo)₃, -CH(halo)₂,
 -CH₂(halo), -(C₁-C₆)alquil, halo(C₁-C₆)alquil-, -(C₂-C₆)alquenil, -(C₂-C₆)alquinil,
 hidroxil(C₁-C₆)alquil-, fenil, bencil, NH₂, -NH(C₁-C₆)alquil, CN, SH, OR⁴,
 -CONR⁵R⁶, -COOR⁷, -(C₃-C₁₂)cicloalquil, ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, -(aril
 10 de (5 a 12 miembros), (aril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, -(heteroaril de (5 a
 12 miembros), (heteroaril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, -(heterociclo de (3 a
 12 miembros), (heterociclo de (3 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, -bicicloheterociclo
 de (7 a 12 miembros), y (bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-;

R¹⁴ se selecciona de -COOR⁷, -(C₁-C₆)alquil-CO-OR⁷, -C(=O)-(C₁-C₆)alquil-
 15 COOR⁷, -(C₁-C₆)alquil-C(=O)-(C₁-C₆)alquil-COOR⁷, CONH₂, o -CONH(C₁-
 C₆)alquil;

G se selecciona de O, -OCO-, -C(=O), NR⁹, NR', S, SO, o SO₂;

R' es -C(=O)(C₁-C₆)alquil o -SO₂(C₁-C₆)alquil;

X se selecciona de OH, hidroxil(C₁-C₆)alquil-, dihidroxil(C₁-C₆)alquil-,
 20 halógeno, -NH₂, -NR²(C=O)R⁸, CONR¹²R¹³, -(C₁-C₆)alquil-CONH₂, -(C₁-C₆)alquil-
 COOH, , -COOH, -O-(C₁-C₆)alquil-COOH, -O-(C₁-C₆)alquil-CONH₂, -(C₁-
 C₁₀)alquil, -(C₂-C₁₀)alquenil, -(C₂-C₁₀)alquinil, -(C₁-C₁₀)alcoxi,
 -(OCH₂CH₂)_s-O(C₁-C₆)alquil, -(OCH₂CH₂)_s-OH, -(CH₂)_pCHOHCH₂OH-, CN, NH-
 SO₂R⁹, -(C₃-C₁₂)cicloalquil, ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-,
 25 ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alcoxi-, -(aril de (5 a 12 miembros), (aril de (5 a 12
 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, (aril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alcoxi-, -(heteroaril de
 (5 a 12 miembros), (heteroaril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, (heteroaril de (5
 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alcoxi-, -(heterociclo de (3 a 12 miembros), (heterociclo de

- 37 -

(3 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, (heterociclo de (3 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alcoxi, -bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros), (bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, o (bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alcoxi-;

Q se selecciona de OH, -(C₁-C₁₀)alcoxi, -(C₁-C₁₀)alquil, -(C₃-C₁₂)cicloalquil,
 5 -(aril de (5 a 12 miembros), ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, (aril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, -(OCH₂CH₂)_s-O(C₁-C₆)alquil, -(CH₂CH₂O)_s-(C₁-C₆)alquil, -(OCH₂CH₂)_s-OH, -O(C=O)R⁹, -O-(C₁-C₆)alquil-COOR⁷, -NH-(C₁-C₆)alquil-COOR⁷, -O-C(O)-(C₁-C₆)alquil-C(O)OR⁷, -NH-C(O)-(C₁-C₆)alquil-C(O)OR⁷, -O-(C₁-C₆)alquil-C(O)NR⁹R¹⁰, -NH-(C₁-C₆)alquil-C(O)NR⁹R¹⁰, -O-C(O)-(C₁-C₆)alquil-C(O)NR⁹R¹⁰, -NH-C(O)-(C₁-C₆)alquil-C(O)NR⁹R¹⁰ o R¹⁴;

Z es -(CH₂)_m-, opcionalmente sustituido con 1 o 2 -(C₁-C₆)alquil;

Y es -(CH₂)_n-CH o es un enlace directo, siempre y cuando Y sea un enlace directo entonces R⁸ está ausente;

m es un entero 1, 2, 3, 4, 5, o 6;

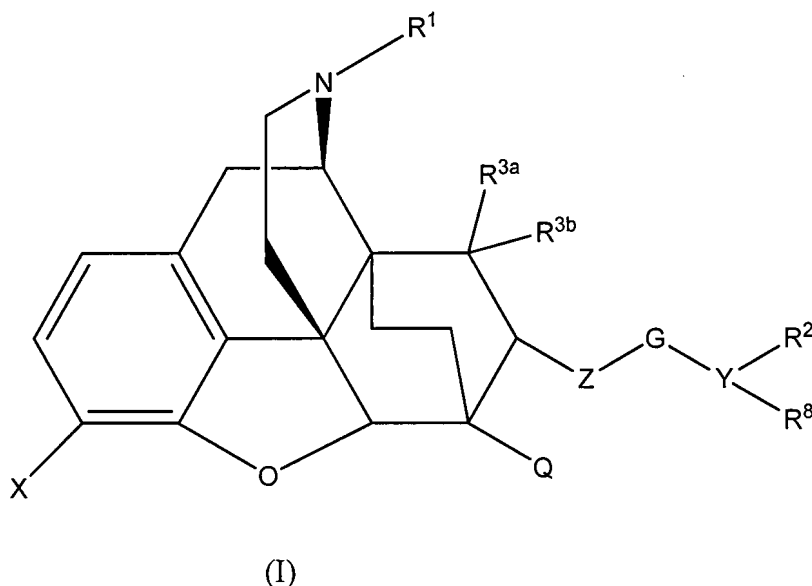
15 n es un entero 0, 1, 2, 3, 4, 5 o 6;

p es un entero 0, 1 o 2;

s es un entero 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, o 13;

o una sal, prodroga o solvato farmacéuticamente aceptable de los mismos.

6. Un compuesto CARACTERIZADO porque tiene la Fórmula I:



donde R^1 se selecciona de hidrógeno, $-(C_1-C_{10})$ alquil, $-(C_2-C_{12})$ alquenil, $-(C_2-C_{12})$ alquinil, $-(C_1-C_{10})$ alcoxi, $-(C_3-C_{12})$ cicloalquil, $-(C_4-C_{12})$ cicloalquenil, $((C_3-C_{12})$ cicloalquil)- (C_1-C_6) alquil-, $((C_4-C_{12})$ cicloalquenil)- (C_1-C_6) alquil-, $-($ aril de (5 a 12 miembros), $($ aril de (5 a 12 miembros)- (C_1-C_6) alquil-, $-($ heteroaril de (5 a 12 miembros), $($ heteroaril de (5 a 12 miembros))- (C_1-C_6) alquil-, $-($ heterociclo de (3 a 12 miembros), $($ heterociclo de (3 a 12 miembros))- (C_1-C_6) alquil-, fenil, o bencil; cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con 1, 2, o 3 sustituyentes independientemente seleccionados del grupo que consiste en $-(C_1-C_6)$ alquil, $-OH$, halo, $-C(halo)_3$, $-CH(halo)_2$, $-CH_2(halo)$, $-(C_1-C_6)$ alquil- $COOR^7$, $-COOR^7$, NH_2 , $-NH(C_1-C_6)$ alquil, NR^9R^{10} , $-CN$, $-CONR^9R^{10}$, $-NR^9COR^{10}$, $-SR^{11}$, $-$ anillo carbocíclico de (5 a 12 miembros), $-$ heterociclo de (5 a 12 miembros), fenil, y bencil;

R^2 es :

a) $-(C_1-C_{10})$ alcoxi, $-(OCH_2CH_2)_s-O(C_1-C_6)$ alquil, $-(CH_2CH_2O)_s-(C_1-C_6)$ alquil, o $-(C_1-C_6)$ alcoxi- $COOR^7$; cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o dos sustituyentes independientemente seleccionados del grupo que consiste en OH ,

- (=O), halo, -C(halo)₃, -CH(halo)₂, -CH₂(halo), -(C₁-C₆)alquil, halo(C₁-C₆)alquil-, -(C₂-C₆)alquenil, -(C₂-C₆)alquinil, hidroxil(C₁-C₆)alquil-, dihidroxil(C₁-C₆)alquil-, -(C₁-C₆)alcoxi, ((C₁-C₆)alcoxi)CO(C₁-C₆)alcoxi-, fenil, bencil, NH₂, -NH(C₁-C₆)alquil, 5 -(C₁-C₆)alquil-NH(C₁-C₆)alquil-R¹⁴, CN, SH, OR⁴, -CONR⁵R⁶, -(C₁-C₆)alquil-CO-NR⁵R⁶, -COOR⁷, -(C₁-C₆)alquil-CO-OR⁷, -(C₁-C₆)alcoxi-COOR⁷, -(OCH₂CH₂)_s-O(C₁-C₆)alquil, -(CH₂CH₂O)_s-(C₁-C₆)alquil, ((C₁-C₆)alquil)sulfonil(C₁-C₆)alquil-, -NH-SO₂(C₁-C₆)alquil, 10 -N(SO₂(C₁-C₆)alquil)₂, -C(=NH)NH₂, -NH-CO-(C₁-C₆)alquil, -NH-CO-NH₂, -NH-C(=O)-NH-(C₁-C₆)alquil, -NH-C(=O)-aril de (5 a 12 miembros), -NH-C(=O)-(C₁-C₆)alquil-aril de (5 a 12 miembros), -NH-(C₁-C₆)alquil-CO-OR⁷, -NH-C(=O)-(C₁-C₆)alquil-CO-OR⁷, -NH-C(=O)-CH(NH₂)-(C₁-C₆)alquil-CO-OR⁷, -(C₃-C₁₂)cicloalquil, ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, -(aril de (5 a 12 miembros), -ariloxi de (5 a 12-miembros), -(C₁-C₆)alcoxiC(O)NR⁵R⁶, 15 -NH-(C₁-C₆)alquilC(O)-NR⁵R⁶, -C(O)NH-(C₁-C₆)alquil-COOR⁷, (aril de (5 a 12 miembros)-(C₁-C₆)alquil-, -(heteroaril de (5 a 12 miembros), -ariloxi de (5 a 12-miembros), -(C₁-C₆)alcoxiC(O)NR⁵R⁶, -NH-(C₁-C₆)alquilC(O), NR⁵R⁶, -C(O)NH-(C₁-C₆)alquil-COOR⁷, 20 (heteroaril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, -(heterociclo de (3 a 12 miembros), (heterociclo de (3 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, -bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros), y (bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-; o
- 25 b) -(C₁-C₆)alquil-CO-OR⁷, -(C₃-C₁₂)cicloalquil, -((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alquil, -(C₄-C₁₂)cicloalquenil, -(C₆-C₁₄)bicicloalquil, -(C₈-C₂₀)tricicloalquil, -(C₇-C₁₄)bicicloalquenil, -(C₈-C₂₀)tricicloalquenil, -(aril de (5 a 12 miembros), (aril de (5 a 12 miembros)-(C₁-C₆)alquil-, -sistema anillo bicíclico de (7 a 12 miembros), -aril bicíclico de (7 a

- 12 miembros), -(heteroaril de (5 a 12 miembros), -(heterociclo de (3 a 12 miembros), -bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros), fenil, bencil, ((C₄-C₁₂)cicloalquenil)-(C₁-C₆)alquil-, ((C₆-C₁₄)bicicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-,
- 5 ((C₈-C₂₀)tricicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, ((C₇-C₁₄)bicicloalquenil)-(C₁-C₆)alquil-, ((C₈-C₂₀)tricicloalquenil)-(C₁-C₆)alquil-, sistema de anillo bicíclico de (7 a 12 miembros)-(C₁-C₆)alquil-, (aril bicíclico de (7 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, (heteroaril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, ((heterociclo de (3 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-,
- 10 (bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, o naftil; cada uno de los cuales está sustituido con uno o dos sustituyentes independientemente seleccionados del grupo que consiste en -CONHR⁶, dihidroxi(C₁-C₆)alquil-, -(C₁-C₆)alcoxi, ((C₁-C₆)alcoxi)CO(C₁-C₆)alcoxi-, -(C₁-C₆)alquil-NH(C₁-C₆)alquil-R¹⁴,
- 15 -(C₁-C₆)alquil-CO-OR⁷, -(C₁-C₆)alcoxi-COOR⁷, -(OCH₂CH₂)₅-O(C₁-C₆)alquil, -(CH₂CH₂O)₅-(C₁-C₆)alquil, ((C₁-C₆)alquil)sulfonil(C₁-C₆)alquil-, -N(SO₂(C₁-C₆)alquil)₂, -C(=NH)NH₂, -NH-CO-(C₁-C₆)alquil, -NH-CO-NH₂, -NH-C(=O)-NH-(C₁-C₆)alquil, -NH-C(=O)-aril de (5 a 12 miembros), -NH-C(=O)-(C₁-C₆)alquil-aril de (5 a 12 miembros), -NH-(C₁-C₆)alquil-CO-OR⁷, -NH-C(=O)-(C₁-C₆)alquil-CO-OR⁷, -NH-C(=O)-CH(NH₂)-(C₁-C₆)alquil-CO-OR⁷, -(C₃-C₁₂)cicloalquil, ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, -(C₁-C₆)alcoxiC(O)NR⁵R⁶, -NH-(C₁-C₆)alquilC(O)-NR⁵R⁶, -C(O)NH-(C₁-C₆)alquil-COOR⁷, -(heteroaril de (5 a 12 miembros), (heteroaril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-,
- 20 -(heterociclo de (3 a 12 miembros), (heterociclo de (3 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, -bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros), y (bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-; o
- 25 c) -(C₁-C₁₀)alquil, -(C₂-C₁₂)alquenil, o -(C₂-C₁₂)alquinil, cada uno de los
- 30 cuales está sustituido con uno o dos sustituyentes independientemente

- seleccionados del grupo que consiste en $-\text{CONHR}^6$, $-(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alquil}-\text{NH}(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alquil}-\text{R}^{14}$, $-(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alcoxi}-\text{COOR}^7$, $-(\text{OCH}_2\text{CH}_2)_s-\text{O}(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alquil}$, $-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_s-(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alquil}$, $((\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alquil})\text{sulfonil}(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alquil}-$, $-\text{NH}-\text{SO}_2(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alquil}$, $-\text{N}(\text{SO}_2(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alquil})_2$, $-\text{C}(=\text{NH})\text{NH}_2$, $-\text{NH}-\text{CO}-(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alquil}$, $-\text{NH}-\text{CO}-\text{NH}_2$, $-\text{NH}-\text{C}(=\text{O})-\text{NH}-(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alquil}$, $-\text{NH}-\text{C}(=\text{O})-\text{aril}$ de (5 a 12 miembros), $-\text{NH}-\text{C}(=\text{O})-(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alquil}-\text{aril}$ de (5 a 12 miembros), $-\text{NH}-(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alquil}-\text{CO}-\text{OR}^7$, $-\text{NH}-\text{C}(=\text{O})-(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alquil}-\text{CO}-\text{OR}^7$, $-\text{NH}-\text{C}(=\text{O})-\text{CH}(\text{NH}_2)-(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alquil}-\text{CO}-\text{OR}^7$, $-(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alcoxiC}(\text{O})\text{NR}^5\text{R}^6$, $-\text{NH}-(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alquilC}(\text{O})-\text{NR}^5\text{R}^6$, y $-\text{C}(\text{O})\text{NH}-(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alquil}-\text{COOR}^7$; o
- d) 2,3-dihidroxipropil; o
- e) 4-isoxazolil, 4-isoxazolil $(\text{C}_1\text{C}_6)\text{alquil}$, 5-isoxazolil, o 5-isoxazolil $(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alquil}$ substituido con uno o dos grupos alquil, o
- f) $-\text{C}(=\text{O})\text{NH}_2$ o $-(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alquil}-\text{C}(=\text{O})\text{NH}_2$;
- 15 R^8 es hidrógeno, $-(\text{C}_1-\text{C}_{10})\text{alquil}$, $-(\text{C}_2-\text{C}_{12})\text{alquenil}$, $-(\text{C}_2-\text{C}_{12})\text{alquinil}$, $-(\text{C}_1-\text{C}_{10})\text{alcoxi}$, $-(\text{OCH}_2\text{CH}_2)_s-\text{O}(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alquil}$, $-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_s-(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alquil}$, NH_2 , $-\text{NH}(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alquil}$, CN , $-\text{CONR}^5\text{R}^6$, $-(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alquil}-\text{CO}-\text{NR}^5\text{R}^6$, $-\text{COOR}^7$, $-(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alquil}-\text{CO}-\text{OR}^7$, $-(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alcoxi}-\text{COOR}^7$, $-(\text{C}_3-\text{C}_{12})\text{cicloalquil}$, $((\text{C}_3-\text{C}_{12})\text{cicloalquil})-(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alquil}-$, $-(\text{C}_4-\text{C}_{12})\text{cicloalquenil}$, $((\text{C}_4-\text{C}_{12})\text{cicloalquenil})-(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alquil}-$, $-(\text{C}_6-\text{C}_{14})\text{bicicloalquil}$, $((\text{C}_6-\text{C}_{14})\text{bicicloalquil})-(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alquil}-$, $-(\text{C}_8-\text{C}_{20})\text{tricicloalquil}$, $((\text{C}_8-\text{C}_{20})\text{tricicloalquil})-(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alquil}-$, $-(\text{C}_7-\text{C}_{14})\text{bicicloalquenil}$, $((\text{C}_7-\text{C}_{14})\text{bicicloalquenil})-(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alquil}-$, $-(\text{C}_8-\text{C}_{20})\text{tricicloalquenil}$, $((\text{C}_8-\text{C}_{20})\text{tricicloalquenil})-(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alquil}-$, $-(\text{aril de (5 a 12 miembros)})$, $(\text{aril de (5 a 12 miembros)})-(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alquil}-$, $-\text{sistema anillo bicíclico de (7 a 12 miembros)}$, $\text{sistema de anillo bicíclico de (7 a 12 miembros)}-(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alquil}-$, $-\text{aril bicíclico de (7 a 12 miembros)}$, $(\text{aril bicíclico de (7 a 12 miembros)})-(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alquil}-$, $-(\text{heteroaril de (5 a 12 miembros)})$, $(\text{heteroaril de (5 a 12 miembros)})-(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alquil}-$, $-(\text{heterociclo de (3 a 12 miembros)})$, $((\text{heterociclo de (3 a 12 miembros)})-(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alquil}-$, $-\text{bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros)}$, $(\text{bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros)})-$

- (C₁-C₆)alquil-, fenil, bencil o naftil; cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o dos sustituyentes independientemente seleccionados del grupo que consiste en OH, (=O), halo, -C(halo)₃, -CH(halo)₂, -CH₂(halo), -(C₁-C₆)alquil, halo(C₁-C₆)alquil-, -(C₂-C₆)alquenil, -(C₂-C₆)alquinil, hidroxil(C₁-C₆)alquil-,
- 5 dihidroxil(C₁-C₆)alquil-, -(C₁-C₆)alcoxi, ((C₁-C₆)alcoxi)CO(C₁-C₆)alcoxi-, fenil, bencil, NH₂, -NH(C₁-C₆)alquil, -(C₁-C₆)alquil-NH(C₁-C₆)alquil-R¹⁴, CN, SH, OR⁴, -CONR⁵R⁶, -(C₁-C₆)alquil-CO-NR⁵R⁶, -COOR⁷, -(C₁-C₆)alquil-CO-OR⁷, -(C₁-C₆)alcoxi-COOR⁷, -(OCH₂CH₂)_s-O(C₁-C₆)alquil, -(CH₂CH₂O)_s-(C₁-C₆)alquil, ((C₁-C₆)alquil)sulfonil(C₁-C₆)alquil-, -NH-SO₂(C₁-C₆)alquil, -N(SO₂(C₁-C₆)alquil)₂,
- 10 -C(=NH)NH₂, -NH-CO-(C₁-C₆)alquil, -NH-CO-NH₂, -NH-C(=O)-NH-(C₁-C₆)alquil, -NH-C(=O)-aril de (5 a 12 miembros), -NH-C(=O)-(C₁-C₆)alquil-aril de (5 a 12 miembros), -NH-(C₁-C₆)alquil-CO-OR⁷, -NH-C(=O)-(C₁-C₆)alquil-CO-OR⁷, -NH-C(=O)-CH(NH₂)-(C₁-C₆)alquil-CO-OR⁷, -(C₃-C₁₂)cicloalquil, ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, -(aril de (5 a 12 miembros)), -ariloxi de (5 a 12 miembros), -(C₁-C₆)alcoxiC(O)NR⁵R⁶, -NH-(C₁-C₆)alquilC(O)-NR⁵R⁶, -C(O)NH-(C₁-C₆)alquil-COOR⁷, (aril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, -(heteroaril de (5 a 12 miembros)), (heteroaril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, -(heterociclo de (3 a 12 miembros)), (heterociclo de (3 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, -bicloheterociclo de (7 a 12 miembros), y (bicloheterociclo de (7 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-;
- 15
- 20 R^{3a} y R^{3b} se seleccionan cada uno independientemente de hidrógeno, -(C₁-C₁₀)alquil, -(C₂-C₁₀)alquenil, -(C₂-C₁₀)alquinil, -(C₁-C₁₀)alcoxi, OH, hidroxil(C₁-C₆)alquil-, -C(halo)₃, -CH(halo)₂, -CH₂(halo), -(C₁-C₆)alquil-C(=O)-(C₁-C₆)alcoxi, -(C₁-C₆)alcoxi-C(=O)-(C₁-C₆)alquil, -(C₁-C₆)alquil-CN, -(C₁-C₆)alquil-COOR⁷, -(C₁-C₆)alcoxi-COOR⁷, -(C₃-C₁₂)cicloalquil, ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alcoxi-, ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alcoxi-(C₁-C₆)alquil-,
- 25 -(C₄-C₁₂)cicloalquenil, ((C₄-C₁₂)cicloalquenil)-(C₁-C₆)alquil-, ((C₄-C₁₂)cicloalquenil)-(C₁-C₆)alcoxi-, ((C₄-C₁₂)cicloalquenil)-(C₁-C₆)alcoxi-(C₁-C₆)alquil-, -(aril de (5 a 12 miembros)), (aril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, (aril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alcoxi-, (aril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alcoxi-

(C₁-C₆)alquil-, -(heteroaril de (5 a 12 miembros), (heteroaril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, (heteroaril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alcoxi-, (heteroaril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alcoxi-(C₁-C₆)alquil-, -(heterociclo de (3 a 12 miembros), ((heterociclo de (3 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, ((heterociclo de (3 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alcoxi-, ((heterociclo de (3 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alcoxi-(C₁-C₆)alquil-, o juntos forman (=O);

R⁴ se selecciona de -(C₁-C₆)alquil, -(C₂-C₆)alquenil, -(C₂-C₆)alquinil, -C(halo)₃, -CH(halo)₂, -CH₂(halo), hidroxil-(C₁-C₆)alquil-, -(C₃-C₁₂)cicloalquil, ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, -(C₆-C₁₄)bicicloalquil, ((C₆-C₁₄)bicicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, -(C₈-C₂₀)tricicloalquil, ((C₈-C₂₀)tricicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, -(C₄-C₁₂)cicloalquenil, ((C₄-C₁₂)cicloalquenil)-(C₁-C₆)alquil-, -(C₇-C₁₄)bicicloalquenil, ((C₇-C₁₄)bicicloalquenil)-(C₁-C₆)alquil-, -(C₈-C₂₀)tricicloalquenil, ((C₈-C₂₀)tricicloalquenil)-(C₁-C₆)alquil-, -(aril de (5 a 12 miembros), (aril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, -(heteroaril de (5 a 12 miembros), (heteroaril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, -(heterociclo de (3 a 12 miembros), (heterociclo de (3 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, -bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros), o (bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-;

R⁵ y R⁶ son cada uno independientemente hidrógeno, -(C₁-C₆)alquil, -(C₃-C₈)cicloalquil, o ((C₃-C₈)cicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, -COOR⁷, -(C₁-C₆)alquil-CO-OR⁷, -CONH₂, o (C₁-C₆)alquil-CONH-, o R⁵ y R⁶ junto con el átomo de nitrógeno al cual están unidos forman un heterociclo de (4 a 8 miembros);

R⁷ se selecciona de hidrógeno, -(C₁-C₆)alquil, -(C₂-C₆)alquenil, -(C₂-C₆)alquinil, -(C₃-C₁₂)cicloalquil, -(C₄-C₁₂)cicloalquenil, ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, o ((C₄-C₁₂)cicloalquenil)-(C₁-C₆)alquil-;

R⁹ y R¹⁰ se seleccionan cada uno independientemente de hidrógeno, -(C₁-C₆)alquil, -(C₂-C₆)alquenil, -(C₂-C₆)alquinil, -(C₁-C₁₀)alcoxi, -(C₃-C₁₂)cicloalquil, -(C₃-C₁₂)cicloalquenil, ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, o ((C₃-C₁₂)cicloalquenil)-(C₁-C₆)alquil-;

cada R^{11} se selecciona independientemente de hidrógeno, $-(C_1-C_{10})$ alquil, $-(C_2-C_{10})$ alquenil, $-(C_2-C_{10})$ alquinil, $-(C_1-C_{10})$ alcoxi, $((C_1-C_6)$ alquil)sulfonil (C_1-C_6) alquil-, $-(C_3-C_{12})$ cicloalquil, $((C_3-C_{12})$ cicloalquil)- (C_1-C_6) alquil-, $-(C_4-C_{12})$ cicloalquenil, o $((C_4-C_{12})$ cicloalquenil)- (C_1-C_6) alquil-;

- 5 R^{12} y R^{13} se seleccionan cada uno independientemente de hidrógeno, $-(C_1-C_{10})$ alquil, $-(C_2-C_{12})$ alquenil, $-(C_2-C_{12})$ alquinil, $-(C_1-C_{10})$ alcoxi, $-(OCH_2CH_2)_s-O(C_1-C_6)$ alquil, $-(C_3-C_{12})$ cicloalquil, $((C_3-C_{12})$ cicloalquil)- (C_1-C_6) alquil-, $-(C_4-C_{12})$ cicloalquenil, $((C_4-C_{12})$ cicloalquenil)- (C_1-C_6) alquil-, $-(C_6-C_{14})$ bicicloalquil, $((C_6-C_{14})$ bicicloalquil)- (C_1-C_6) alquil-, $-(C_8-C_{20})$ tricicloalquil, $((C_8-C_{20})$ tricicloalquil)- (C_1-C_6) alquil-, $-(C_7-C_{14})$ bicicloalquenil, $((C_7-C_{14})$ bicicloalquenil)- (C_1-C_6) alquil-, $-(C_8-C_{20})$ tricicloalquenil, $((C_8-C_{20})$ tricicloalquenil)- (C_1-C_6) alquil-, $-($ aril de (5 a 12 miembros), $($ aril de (5 a 12 miembros)- (C_1-C_6) alquil-, $-($ sistema anillo bicíclico de (7 a 12 miembros), $($ sistema de anillo bicíclico de (7 a 12 miembros)- (C_1-C_6) alquil-, $-($ aril bicíclico de (7 a 12 miembros), $($ aril bicíclico de (7 a 12 miembros))- (C_1-C_6) alquil-, $-($ heteroaril de (5 a 12 miembros), $($ heteroaril de (5 a 12 miembros))- (C_1-C_6) alquil-, $-($ heterociclo de (3 a 12 miembros), $(($ heterociclo de (3 a 12 miembros))- (C_1-C_6) alquil-, $-($ bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros), $($ bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros))- (C_1-C_6) alquil-, $-($ fenil, $-($ bencil o $-($ naftil; cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o dos sustituyentes independientemente seleccionados del grupo que consiste en OH, $(=O)$, halo, $-C(halo)_3$, $-CH(halo)_2$, $-CH_2(halo)$, $-(C_1-C_6)$ alquil, $halo(C_1-C_6)$ alquil-, $-(C_2-C_6)$ alquenil, $-(C_2-C_6)$ alquinil, $hidroxi(C_1-C_6)$ alquil-, $fenil$, $bencil$, NH_2 , $-NH(C_1-C_6)$ alquil, CN , SH , OR^4 , $-CONR^5R^6$, $-COOR^7$, $-(C_3-C_{12})$ cicloalquil, $((C_3-C_{12})$ cicloalquil)- (C_1-C_6) alquil-, $-($ aril de (5 a 12 miembros), $($ aril de (5 a 12 miembros)- (C_1-C_6) alquil-, $-($ heteroaril de (5 a 12 miembros), $($ heteroaril de (5 a 12 miembros))- (C_1-C_6) alquil-, $-($ heterociclo de (3 a 12 miembros), $(($ heterociclo de (3 a 12 miembros))- (C_1-C_6) alquil-, $-($ bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros), $($ bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros))- (C_1-C_6) alquil-;

R^{14} se selecciona de $-\text{COOR}^7$, $-(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alquil}-\text{CO}-\text{OR}^7$, $-\text{C}(=\text{O})-(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alquil}-\text{COOR}^7$, $-(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alquil}-\text{C}(=\text{O})-(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alquil}-\text{COOR}^7$, $-\text{CONH}_2$, o $(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alquil}-\text{CONH}-$;

G se selecciona de O, $-\text{OCO}-$, $-\text{C}(=\text{O})$, NR^9 , NR' , S, SO, o SO_2 ;

5 R' es $-\text{C}(=\text{O})(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alquil}$ o $-\text{SO}_2(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alquil}$;

X se selecciona de OH, hidroxil, dihidroxil, halógeno, $-\text{NH}_2$, $-\text{NR}^2(\text{C}=\text{O})\text{R}^{12}$, $\text{CONR}^{12}\text{R}^{13}$, $-(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alquil}-\text{CONH}_2$, $-(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alquil}-\text{COOH}$, $-\text{COOH}$, $-\text{O}-(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alquil}-\text{COOH}$, $-\text{O}-(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alquil}-\text{CONH}_2$, $-(\text{C}_1-\text{C}_{10})\text{alquil}$, $-(\text{C}_2-\text{C}_{10})\text{alquénil}$, $-(\text{C}_2-\text{C}_{10})\text{alquínil}$, $-(\text{C}_1-\text{C}_{10})\text{alcoxi}$,
 10 $-(\text{OCH}_2\text{CH}_2)_5-\text{O}(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alquil}$, $-(\text{OCH}_2\text{CH}_2)_5-\text{OH}$, $-(\text{CH}_2)_p\text{CHOHCH}_2\text{OH}$, CN, $-\text{NH}-\text{SO}_2\text{R}^9$, $-(\text{C}_3-\text{C}_{12})\text{cicloalquil}$, $((\text{C}_3-\text{C}_{12})\text{cicloalquil})-(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alquil}$, $((\text{C}_3-\text{C}_{12})\text{cicloalquil})-(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alcoxi}$, $-(\text{aril de (5 a 12 miembros)})$, $(\text{aril de (5 a 12 miembros)})-(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alquil}$, $(\text{aril de (5 a 12 miembros)})-(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alcoxi}$, $-(\text{heteroaril de (5 a 12 miembros)})$, $(\text{heteroaril de (5 a 12 miembros)})-(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alquil}$, $(\text{heteroaril de (5 a 12 miembros)})-(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alcoxi}$,
 15 $-(\text{heterociclo de (3 a 12 miembros)})$, $(\text{heterociclo de (3 a 12 miembros)})-(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alquil}$, $(\text{heterociclo de (3 a 12 miembros)})-(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alcoxi}$, $-\text{bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros)}$, $(\text{bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros)})-(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alquil}$, o $(\text{bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros)})-(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alcoxi}$;

20 Q se selecciona de OH, $-(\text{C}_1-\text{C}_{10})\text{alcoxi}$, $-(\text{C}_1-\text{C}_{10})\text{alquil}$, $-(\text{C}_3-\text{C}_{12})\text{cicloalquil}$, $-(\text{aril de (5 a 12 miembros)})$, $((\text{C}_3-\text{C}_{12})\text{cicloalquil})-(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alquil}$, $(\text{aril de (5 a 12 miembros)})-(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alquil}$, $-(\text{OCH}_2\text{CH}_2)_5-\text{O}(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alquil}$, $-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_5-(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alquil}$, $-(\text{OCH}_2\text{CH}_2)_5-\text{OH}$, $-\text{O}(\text{C}=\text{O})\text{R}^9$, $-\text{O}-(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alquil}-\text{COOR}^7$, $-\text{NH}-(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alquil}-\text{COOR}^7$, $-\text{O}-\text{C}(\text{O})-(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alquil}-\text{C}(\text{O})\text{OR}^7$, $-\text{NH}-\text{C}(\text{O})-(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alquil}-\text{C}(\text{O})\text{OR}^7$, $-\text{O}-(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alquil}-\text{C}(\text{O})\text{NR}^9\text{R}^{10}$, $-\text{NH}-(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alquil}-\text{C}(\text{O})\text{NR}^9\text{R}^{10}$, $-\text{O}-\text{C}(\text{O})-(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alquil}-\text{C}(\text{O})\text{NR}^9\text{R}^{10}$, $-\text{NH}-\text{C}(\text{O})-(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alquil}-\text{C}(\text{O})\text{NR}^9\text{R}^{10}$ o R^{14} ;

Z es $-(\text{CH}_2)_m-$, opcionalmente sustituido con 1 o 2 $-(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alquil}$;

- 46 -

Y es $-(CH_2)_n-CH$ o es un enlace directo, siempre y cuando Y sea un enlace directo entonces R^8 está ausente;

m es un entero 1, 2, 3, 4, 5, o 6;

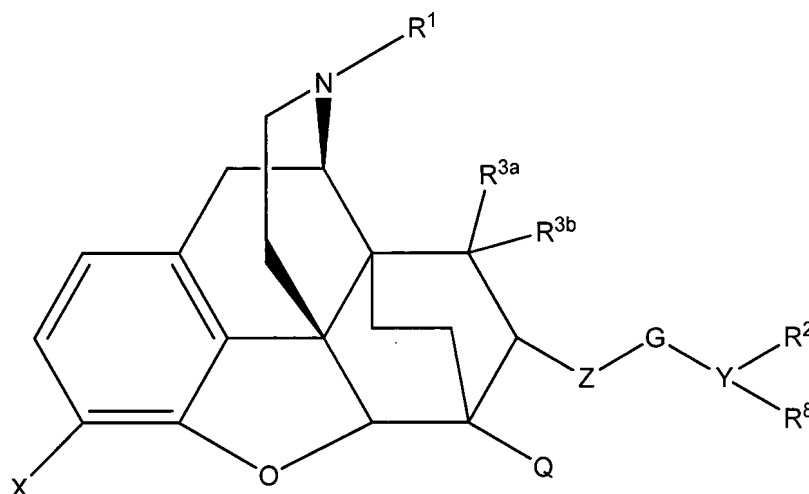
n es un entero 0, 1, 2, 3, 4, 5 o 6;

5 p es un entero 0, 1 o 2;

s es un entero 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, o 13;

o una sal, prodroga o solvato farmacéuticamente aceptable de los mismos.

7. Un compuesto CARACTERIZADO porque tiene Fórmula I:



(I)

10

donde R^1 se selecciona de hidrógeno, $-(C_1-C_{10})$ alquil, $-(C_2-C_{12})$ alquenil, $-(C_2-C_{12})$ alquinil, $-(C_1-C_{10})$ alcoxi, $-(C_3-C_{12})$ cicloalquil, $-(C_4-C_{12})$ cicloalquenil, $((C_3-C_{12})$ cicloalquil)- (C_1-C_6) alquil-, $((C_4-C_{12})$ cicloalquenil)- (C_1-C_6) alquil-, $-($ aril de (5 a 12 miembros), (aril de (5 a 12 miembros)- (C_1-C_6) alquil-, $-($ heteroaril de (5 a 12 miembros), (heteroaril de (5 a 12 miembros))- (C_1-C_6) alquil-, $-($ heterociclo de (3 a 12 miembros), ((heterociclo de (3 a 12 miembros))- (C_1-C_6) alquil-, fenil, o bencil; cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con 1, 2, o 3 sustituyentes

15

independientemente seleccionados del grupo que consiste en $-(C_1-C_6)\text{alquil}$, OH , halo, $-C(\text{halo})_3$, $-\text{CH}(\text{halo})_2$, $-\text{CH}_2(\text{halo})$, $-(C_1-C_6)\text{alquil-COOR}^7$, $-\text{COOR}^7$, NH_2 , $-\text{NH}(C_1-C_6)\text{alquil}$, NR^9R^{10} , CN , $-\text{CONR}^9\text{R}^{10}$, $-\text{NR}^9\text{COR}^{10}$, SR^{11} , -anillo carbocíclico de (5 a 12 miembros), -heterociclo de (5 a 12 miembros), fenil, y bencil;

- 5 R^2 y R^8 son cada uno independientemente hidrógeno, $-(C_1-C_{10})\text{alquil}$, $-(C_2-C_{12})\text{alquenil}$, $-(C_2-C_{12})\text{alquinil}$, $-(C_1-C_{10})\text{alcoxi}$, $-(\text{OCH}_2\text{CH}_2)_s\text{-O}(C_1-C_6)\text{alquil}$, $-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_s\text{-(C}_1\text{-C}_6\text{)alquil}$, NH_2 , $-\text{NH}(C_1-C_6)\text{alquil}$, CN , $-\text{CONR}^5\text{R}^6$, $-(C_1-C_6)\text{alquil-CO-NR}^5\text{R}^6$, $-\text{COOR}^7$, $-(C_1-C_6)\text{alquil-CO-OR}^7$, $-(C_1-C_6)\text{alcoxi-COOR}^7$, $-(C_3-C_{12})\text{cicloalquil}$, $((C_3-C_{12})\text{cicloalquil})\text{-(C}_1\text{-C}_6\text{)alquil}$, $-(C_4-C_{12})\text{cicloalquenil}$, $((C_4-C_{12})\text{cicloalquenil})\text{-(C}_1\text{-C}_6\text{)alquil}$, $-(C_6-C_{14})\text{bicicloalquil}$, $((C_6-C_{14})\text{bicicloalquil})\text{-(C}_1\text{-C}_6\text{)alquil}$, $-(C_8-C_{20})\text{tricicloalquil}$, $((C_8-C_{20})\text{tricicloalquil})\text{-(C}_1\text{-C}_6\text{)alquil}$, $-(C_7-C_{14})\text{bicicloalquenil}$, $((C_7-C_{14})\text{bicicloalquenil})\text{-(C}_1\text{-C}_6\text{)alquil}$, $-(C_8-C_{20})\text{tricicloalquenil}$, $((C_8-C_{20})\text{tricicloalquenil})\text{-(C}_1\text{-C}_6\text{)alquil}$, -(aril de (5 a 12 miembros), (aril de (5 a 12 miembros)) $-(C_1-C_6)\text{alquil}$, -sistema anillo bicíclico de (7 a 12 miembros), sistema de anillo bicíclico de (7 a 12 miembros) $-(C_1-C_6)\text{alquil}$, -aril bicíclico de (7 a 12 miembros), (aril bicíclico de (7 a 12 miembros)) $-(C_1-C_6)\text{alquil}$, -heteroaril de (5 a 12 miembros), (heteroaril de (5 a 12 miembros)) $-(C_1-C_6)\text{alquil}$, -heterociclo de (3 a 12 miembros), ((heterociclo de (3 a 12 miembros)) $-(C_1-C_6)\text{alquil}$, -bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros), (bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros)) $-(C_1-C_6)\text{alquil}$, fenil, bencil o naftil; cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o dos sustituyentes independientemente seleccionados del grupo que consiste en OH , $(=\text{O})$, halo, $-C(\text{halo})_3$, $-\text{CH}(\text{halo})_2$, $-\text{CH}_2(\text{halo})$, $-(C_1-C_6)\text{alquil}$, halo $(C_1-C_6)\text{alquil}$, $-(C_2-C_6)\text{alquenil}$, $-(C_2-C_6)\text{alquinil}$, hidroxio $(C_1-C_6)\text{alquil}$, dihidroxio $(C_1-C_6)\text{alquil}$, $-(C_1-C_6)\text{alcoxi}$, $((C_1-C_6)\text{alcoxi})\text{CO}(C_1-C_6)\text{alcoxi}$, fenil, bencil, NH_2 , $-\text{NH}(C_1-C_6)\text{alquil}$, $-(C_1-C_6)\text{alquil-NH}(C_1-C_6)\text{alquil}$, R^{14} , CN , SH , OR^4 , $-\text{CONR}^5\text{R}^6$, $-(C_1-C_6)\text{alquil-CO-NR}^5\text{R}^6$, $-\text{COOR}^7$, $-(C_1-C_6)\text{alquil-CO-OR}^7$, $-(C_1-C_6)\text{alcoxi-COOR}^7$, $-(\text{OCH}_2\text{CH}_2)_s\text{-O}(C_1-C_6)\text{alquil}$, $-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_s\text{-(C}_1\text{-C}_6\text{)alquil}$, $((C_1-C_6)\text{alquil})\text{sulfonil}(C_1-C_6)\text{alquil}$, $-\text{N}(\text{SO}_2(C_1-C_6)\text{alquil})_2$, $-\text{C}(=\text{NH})\text{NH}_2$, $-\text{NH-CO-(C}_1\text{-C}_6\text{)alquil}$, $-\text{NH-CO-NH}_2$, $-\text{NH-C(=O)-NH-(C}_1\text{-C}_6\text{)alquil}$,
- 10
- 15
- 20
- 25

- NH-C(=O)-aril de (5 a 12 miembros), -NH-C(=O)-(C₁-C₆)alquil-aril de (5 a 12 miembros), -NH-(C₁-C₆)alquil-CO-OR⁷, -NH-C(=O)-(C₁-C₆)alquil-CO-OR⁷, -NH-C(=O)-CH(NH₂)-(C₁-C₆)alquil-CO-OR⁷, -(C₃-C₁₂)cicloalquil, ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, -(aril de (5 a 12 miembros)), -ariloxi de (5 a 12-miembros), -(C₁-C₆)alcoxiC(O)NR⁵R⁶, -NH-(C₁-C₆)alquilC(O)-NR⁵R⁶, -C(O)NH-(C₁-C₆)alquil-COOR⁷, (aril de (5 a 12 miembros)-(C₁-C₆)alquil-, -(heteroaril de (5 a 12 miembros), (heteroaril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, -(heterociclo de (3 a 12 miembros), (heterociclo de (3 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, -bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros), y (bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-;
- 10 R^{3a} y R^{3b} se seleccionan cada uno independientemente de hidrógeno, -(C₁-C₁₀)alquil, -(C₂-C₁₀)alquenil, -(C₂-C₁₀)alquinil, -(C₁-C₁₀)alcoxi, OH, hidroxil(C₁-C₆)alquil-, -C(halo)₃, -CH(halo)₂, -CH₂(halo), -(C₁-C₆)alquil-C(=O)-(C₁-C₆)alcoxi, -(C₁-C₆)alcoxi-C(=O)-(C₁-C₆)alquil, -(C₁-C₆)alquil-CN, -(C₁-C₆)alquil-COOR⁷, -(C₁-C₆)alcoxi-COOR⁷, -(C₃-C₁₂)cicloalquil, ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alcoxi-, ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alcoxi-(C₁-C₆)alquil-, -(C₄-C₁₂)cicloalquenil, ((C₄-C₁₂)cicloalquenil)-(C₁-C₆)alquil-, ((C₄-C₁₂)cicloalquenil)-(C₁-C₆)alcoxi-, ((C₄-C₁₂)cicloalquenil)-(C₁-C₆)alcoxi-(C₁-C₆)alquil-, -(aril de (5 a 12 miembros), (aril de (5 a 12 miembros)-(C₁-C₆)alquil-, (aril de (5 a 12 miembros)-(C₁-C₆)alcoxi-, (aril de (5 a 12 miembros)-(C₁-C₆)alcoxi-(C₁-C₆)alquil-, -(heteroaril de (5 a 12 miembros), (heteroaril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, (heteroaril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alcoxi-, (heteroaril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alcoxi-(C₁-C₆)alquil-, -(heterociclo de (3 a 12 miembros), ((heterociclo de (3 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, ((heterociclo de (3 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alcoxi-, o ((heterociclo de (3 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alcoxi-(C₁-C₆)alquil-; siempre que al menos uno de R^{3a} o R^{3b} se seleccione de -(C₇-C₁₀)alquil, -(C₇-C₁₀)alquenil, -(C₇-C₁₀)alquinil, -(C₁-C₁₀)alcoxi, -(C₁-C₆)alquil-C(=O)-(C₁-C₆)alcoxi, -(C₁-C₆)alcoxi-C(=O)-(C₁-C₆)alquil, -(C₁-C₆)alquil-CN, -(C₁-C₆)alquil-COOR⁷, -(C₁-C₆)alcoxi-COOR⁷, -(C₃-C₁₂)cicloalquil, ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alcoxi-, ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alcoxi-
- 15
- 20
- 25

(C₁-C₆)alquil-,
 -(C₄-C₁₂)cicloalquenil, ((C₄-C₁₂)cicloalquenil)-(C₁-C₆)alquil-, ((C₄-
 C₁₂)cicloalquenil)-(C₁-C₆)alcoxi-, ((C₄-C₁₂)cicloalquenil)-(C₁-C₆)alcoxi-(C₁-
 C₆)alquil-, -(aril de (5 a 12 miembros), (aril de (5 a 12 miembros)-(C₁-C₆)alquil-,
 5 (aril de (5 a 12 miembros)-(C₁-C₆)alcoxi-, (aril de (5 a 12 miembros)-(C₁-C₆)alcoxi-
 (C₁-C₆)alquil-, -(heteroaril de (5 a 12 miembros), (heteroaril de (5 a 12 miembros))-
 (C₁-C₆)alquil-, (heteroaril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alcoxi-, (heteroaril de (5 a
 12 miembros))-(C₁-C₆)alcoxi-(C₁-C₆)alquil-, -(heterociclo de (3 a 12 miembros),
 ((heterociclo de (3 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, ((heterociclo de (3 a 12
 10 miembros))-(C₁-C₆)alcoxi-, o ((heterociclo de (3 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alcoxi-(C₁-
 C₆)alquil-;

R⁴ se selecciona de -(C₁-C₆)alquil, -(C₂-C₆)alquenil, -(C₂-C₆)alquinil,
 -C(halo)₃, -CH(halo)₂, -CH₂(halo), hidroxil-(C₁-C₆)alquil-, -(C₃-C₁₂)cicloalquil, ((C₃-
 C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, -(C₆-C₁₄)bicicloalquil, ((C₆-C₁₄)bicicloalquil)-(C₁-
 15 C₆)alquil-, -(C₈-C₂₀)tricicloalquil, ((C₈-C₂₀)tricicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, -(C₄-
 C₁₂)cicloalquenil, ((C₄-C₁₂)cicloalquenil)-(C₁-C₆)alquil-, -(C₇-C₁₄)bicicloalquenil,
 ((C₇-C₁₄)bicicloalquenil)-(C₁-C₆)alquil-, -(C₈-C₂₀)tricicloalquenil, ((C₈-
 C₂₀)tricicloalquenil)-(C₁-C₆)alquil-, -(aril de (5 a 12 miembros), (aril de (5 a 12
 20 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, -(heteroaril de (5 a 12 miembros), (heteroaril de (5 a 12
 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, -(heterociclo de (3 a 12 miembros), (heterociclo de (3 a
 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, -bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros), o
 (bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-;

R⁵ y R⁶ son cada uno independientemente hidrógeno, -(C₁-
 C₆)alquil, -(C₃-C₈)cicloalquil, o ((C₃-C₈)cicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, -COOR⁷, -(C₁-
 25 C₆)alquil-CO-OR⁷, CONH₂, o (C₁-C₆)alquil-CONH-, o R⁵ y R⁶ junto con el átomo de
 nitrógeno al cual están unidos forman un heterociclo de (4 a 8 miembros);

R⁷ se selecciona de hidrógeno, -(C₁-C₆)alquil, -(C₂-C₆)alquenil, -(C₂-
 C₆)alquinil, -(C₃-C₁₂)cicloalquil, -(C₄-C₁₂)cicloalquenil, ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-
 C₆)alquil-, o ((C₄-C₁₂)cicloalquenil)-(C₁-C₆)alquil-;

R^9 y R^{10} se seleccionan cada uno independientemente de hidrógeno, $-(C_1-C_6)$ alquil, $-(C_2-C_6)$ alquenil, $-(C_2-C_6)$ alquinil, $-(C_1-C_{10})$ alcoxi, $-(C_3-C_{12})$ cicloalquil, $-(C_3-C_{12})$ cicloalquenil, $((C_3-C_{12})$ cicloalquil)- (C_1-C_6) alquil-, o $((C_3-C_{12})$ cicloalquenil)- (C_1-C_6) alquil-;

- 5 cada R^{11} se selecciona independientemente de hidrógeno, $-(C_1-C_{10})$ alquil, $-(C_2-C_{10})$ alquenil, $-(C_2-C_{10})$ alquinil, $-(C_1-C_{10})$ alcoxi, $((C_1-C_6)$ alquil)sulfonil (C_1-C_6) alquil-, $-(C_3-C_{12})$ cicloalquil, $((C_3-C_{12})$ cicloalquil)- (C_1-C_6) alquil-, $-(C_4-C_{12})$ cicloalquenil, o $((C_4-C_{12})$ cicloalquenil)- (C_1-C_6) alquil-;

- R^{12} y R^{13} se seleccionan cada uno independientemente de hidrógeno, $-(C_1-C_{10})$ alquil, $-(C_2-C_{10})$ alquenil, $-(C_2-C_{10})$ alquinil, $-(C_1-C_{10})$ alcoxi, $-(OCH_2CH_2)_8-O(C_1-C_6)$ alquil, $-(C_3-C_{12})$ cicloalquil, $((C_3-C_{12})$ cicloalquil)- (C_1-C_6) alquil-, $-(C_4-C_{12})$ cicloalquenil, $((C_4-C_{12})$ cicloalquenil)- (C_1-C_6) alquil-, $-(C_6-C_{14})$ bicicloalquil, $((C_6-C_{14})$ bicicloalquil)- (C_1-C_6) alquil-, $-(C_8-C_{20})$ tricicloalquil, $((C_8-C_{20})$ tricicloalquil)- (C_1-C_6) alquil-, $-(C_7-C_{14})$ bicicloalquenil, $((C_7-C_{14})$ bicicloalquenil)- (C_1-C_6) alquil-, $-(C_8-C_{20})$ tricicloalquenil, $((C_8-C_{20})$ tricicloalquenil)- (C_1-C_6) alquil-, $-($ aril de (5 a 12 miembros), (aril de (5 a 12 miembros)- (C_1-C_6) alquil-, $-$ sistema anillo bicíclico de (7 a 12 miembros), sistema de anillo bicíclico de (7 a 12 miembros)- (C_1-C_6) alquil-, $-$ aril bicíclico de (7 a 12 miembros), (aril bicíclico de (7 a 12 miembros))- (C_1-C_6) alquil-, $-($ heteroaril de (5 a 12 miembros), (heteroaril de (5 a 12 miembros))- (C_1-C_6) alquil-, $-($ heterociclo de (3 a 12 miembros), ((heterociclo de (3 a 12 miembros))- (C_1-C_6) alquil-, $-$ bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros), (bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros))- (C_1-C_6) alquil-, fenil, bencil o naftil; cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o dos sustituyentes independientemente seleccionados del grupo que consiste en OH, (=O), halo, $-C(halo)_3$, $-CH(halo)_2$, $-CH_2(halo)$, $-(C_1-C_6)$ alquil, halo (C_1-C_6) alquil-, $-(C_2-C_6)$ alquenil, $-(C_2-C_6)$ alquinil, hidroxil (C_1-C_6) alquil-, fenil, bencil, NH_2 , $-NH(C_1-C_6)$ alquil, CN, SH, OR^4 , $-CONR^5R^6$, $-COOR^7$, $-(C_3-C_{12})$ cicloalquil, $((C_3-C_{12})$ cicloalquil)- (C_1-C_6) alquil-, $-($ aril de (5 a 12 miembros), (aril de (5 a 12 miembros)- (C_1-C_6) alquil-, $-($ heteroaril de (5 a 12 miembros), (heteroaril de (5 a 12 miembros))- (C_1-C_6) alquil-, $-($ heterociclo de (3 a

12 miembros), (heterociclo de (3 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, -bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros), y (bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-;

R¹⁴ se selecciona de -COOR⁷, -(C₁-C₆)alquil-CO-OR⁷, -C(=O)-(C₁-C₆)alquil-COOR⁷, -(C₁-C₆)alquil-C(=O)-(C₁-C₆)alquil-COOR⁷, CONH₂, o -(C₁-C₆)alquil-
5 CONH;

G se selecciona de O, -OCO-, -C(=O), NR⁹, NR', S, SO, o SO₂;

R' es -C(=O)(C₁-C₆)alquil o -SO₂(C₁-C₆)alquil;

X se selecciona de OH, hidroxi(C₁-C₆)alquil-, halógeno, -NH₂,
-NR²(C=O)R¹², CONR¹²R¹³, COOH, -COOH, -O-(C₁-C₆)alquil-COOH, -O-(C₁-
10 C₆)alquil-CONH₂, -(C₁-C₁₀)alquil, -(C₂-C₁₀)alquénil, -(C₂-C₁₀)alquínil, -(C₁-
C₁₀)alcoxi, -(OCH₂CH₂)_s-O(C₁-C₆)alquil, -(OCH₂CH₂)_s-OH, -(CH₂)_pCHOHCH₂OH-,
, CN o NH-SO₂R⁹, -(C₃-C₁₂)cicloalquil, ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-,
((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alcoxi-, -(aril de (5 a 12 miembros), (aril de (5 a 12
15 miembros)-(C₁-C₆)alquil-, (aril de (5 a 12 miembros)-(C₁-C₆)alcoxi-, -(heteroaril de
(5 a 12 miembros), (heteroaril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, (heteroaril de (5
a 12 miembros))-(C₁-C₆)alcoxi-, -(heterociclo de (3 a 12 miembros), (heterociclo de
(3 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, (heterociclo de (3 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alcoxi-,
, -bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros), (bicicloheterociclo de (7 a 12
20 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, o (bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros))-(C₁-
C₆)alcoxi-;

Q se selecciona de OH, -(C₁-C₁₀)alcoxi, -(C₁-C₁₀)alquil, -(C₃-C₁₂)cicloalquil,
-(aril de (5 a 12 miembros), ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, (aril de (5 a 12
miembros)-(C₁-C₆)alquil-, -(OCH₂CH₂)_s-O(C₁-C₆)alquil, -(CH₂CH₂O)_s-(C₁-
C₆)alquil, -(OCH₂CH₂)_s-OH, -O(C=O)R⁹, -O-(C₁-C₆)alquil-COOR⁷, -NH-(C₁-
25 C₆)alquil-COOR⁷, -O-C(O)-(C₁-C₆)alquil-C(O)OR⁷, -NH-C(O)-(C₁-C₆)alquil-
C(O)OR⁷, -O-(C₁-C₆)alquil-C(O)NR⁹R¹⁰, -NH-(C₁-C₆)alquil-C(O)NR⁹R¹⁰, -O-C(O)-
(C₁-C₆)alquil-C(O)NR⁹R¹⁰, -NH-C(O)-(C₁-C₆)alquil-C(O)NR⁹R¹⁰ o R¹⁴;

Z es -(CH₂)_m-, opcionalmente sustituido con 1 o 2 -(C₁-C₆)alquil;

Y es $-(CH_2)_n-CH$ o es un enlace directo, siempre y cuando Y sea un enlace directo entonces R^8 está ausente;

m es un entero 1, 2, 3, 4, 5, o 6;

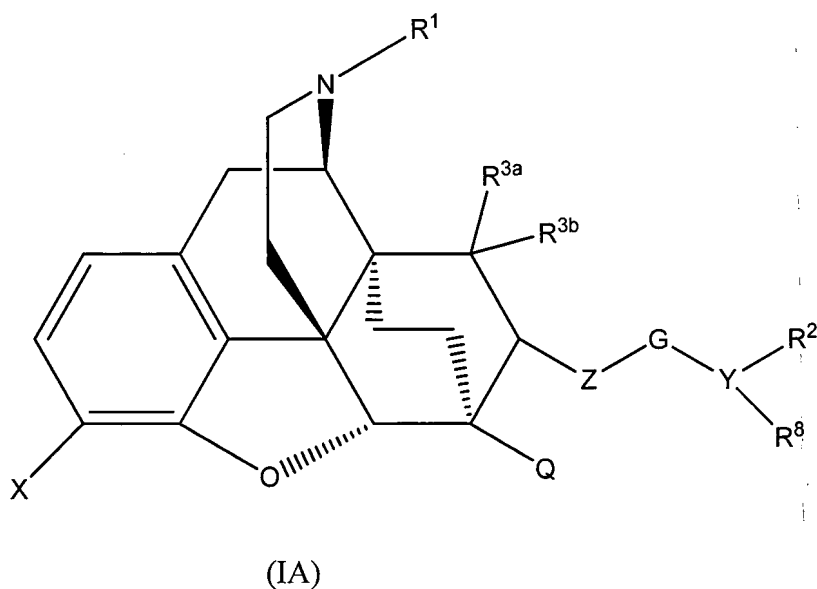
n es un entero 0, 1, 2, 3, 4, 5 o 6;

5 p es un entero 0, 1 o 2;

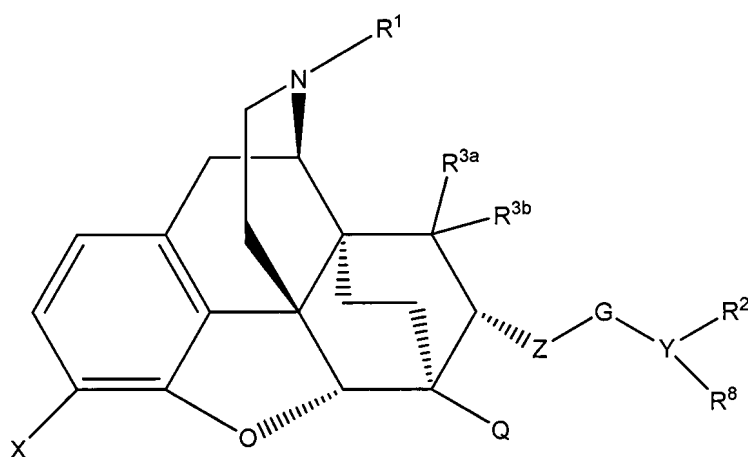
s es un entero 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, o 13;

o una sal, prodroga o solvato farmacéuticamente aceptable de los mismos.

8. Un compuesto según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7,
10 CARACTERIZADO porque tiene la fórmula general IA:



o una sal, prodroga o solvato farmacéuticamente aceptable del mismo,
y que preferentemente tiene la fórmula general IB:



(IB)

o una sal, prodroga o solvato farmacéuticamente aceptable del mismo.

9. El compuesto según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, CARACTERIZADO porque R^1 se selecciona de hidrógeno, $-(C_1-C_{10})$ alquil, $-(C_2-C_{12})$ alquenil, $-(C_1-C_{10})$ alcoxi, $-(C_3-C_{12})$ cicloalquil, $((C_3-C_{12})$ cicloalquil)- (C_1-C_6) alquil-, (aril de (5 a 12 miembros)- (C_1-C_6) alquil-, (heteroaril de (5 a 12 miembros))- (C_1-C_6) alquil-, o ((heterociclo de (3 a 12 miembros))- (C_1-C_6) alquil-, cualquiera de los cuales está opcionalmente sustituido con 1, 2, o 3 sustituyentes independientemente seleccionados del grupo que consiste en $-(C_1-C_6)$ alquil, $-OH$, halo, $-C(halo)_3$, $-COOR^7$, NH_2 , $-NH(C_1-C_6)$ alquil, NR^9R^{10} , $-CN$, $-CONR^9R^{10}$, $-NR^9COR^{10}$, y SR^{11} , y donde preferentemente R_1 se selecciona de hidrógeno, (C_1-C_{10}) alquil, $-(C_2-C_{12})$ alquenil, $((C_3-C_{12})$ cicloalquil)- (C_1-C_6) alquil-, o tetrazolil- (C_1-C_6) alquil-, cualquiera de los cuales está opcionalmente sustituido con 1, 2, o 3 sustituyentes independientemente seleccionados del grupo que consiste en $-OH$, halo, $-CONR^9R^{10}$, $COOR^7$, $-COO(C_1-C_6)$ alquil, y NR_9R_{10} ; y donde con mayor preferencia

el sustituyente opcional de R_1 se selecciona de 1, 2, o 3 sustituyentes opcionalmente seleccionados del grupo que consiste en $-OH$, halo, $-CONH_2$, $-COOH$, $-COO(C_1-C_6)$ alquil, y $-NR_9R_{10}$,

y aún con mayor preferencia R_1 se selecciona de hidrógeno, metil, ciclopropilmetil, $-\text{CH}_2\text{CH}=\text{CH}_2$, $-\text{CH}_2\text{CH}_2\text{C}(\text{O})\text{NH}_2$, $\text{CH}_2\text{CH}_2\text{C}(\text{O})\text{OH}$, $\text{CH}_2\text{C}(\text{O})\text{OH}$, $\text{CH}_2\text{C}(\text{O})\text{NH}_2$, o $-\text{CH}_2$ -tetrazolil.

- 5 10. El compuesto según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9, CARACTERIZADO porque G se selecciona del grupo que consiste en $-\text{O}-$, $-\text{OCO}-$, $-\text{C}(=\text{O})$, NR^9 , NR' , S, SO, y SO_2 ; y R' es $-\text{C}(=\text{O})(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alquil}$ o $-\text{SO}_2(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alquil}$; y donde preferentemente

10 cuando G es $-\text{NR}^9$, R^9 se selecciona de hidrógeno o $(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alquil}$, y preferentemente es hidrógeno; o
G es $-\text{NR}'$ y R' es $-\text{C}(=\text{O})(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alquil}$ o $-\text{SO}_2(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alquil}$,
y preferentemente es $-\text{C}(=\text{O})\text{CH}_3$ o $-\text{SO}_2\text{CH}_3$.

- 15 11. El compuesto según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 10, CARACTERIZADO porque Q se selecciona de $-\text{OH}$, $-(\text{C}_1-\text{C}_{10})\text{alcoxi}$, $-(\text{aril de (5 a 12 miembros)})$, $((\text{C}_3-\text{C}_{12})\text{cicloalquil})-(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alquil}$, $(\text{aril de (5 a 12 miembros)})-(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alquil}$, $-(\text{OCH}_2\text{CH}_2)_s-\text{O}(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alquil}$, $-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_s-(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alquil}$, $-(\text{OCH}_2\text{CH}_2)_s-\text{OH}$, $-\text{O}(\text{C}=\text{O})\text{R}^9$, $-\text{O}-(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alquil}-\text{COOR}^7$, $-\text{NH}-(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alquil}-\text{COOR}^7$, $-\text{O}-\text{C}(\text{O})-(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alquil}-\text{C}(\text{O})\text{OR}^7$, $-\text{NH}-\text{C}(\text{O})-(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alquil}-\text{C}(\text{O})\text{OR}^7$, $-\text{O}-(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alquil}$, $-\text{C}(\text{O})\text{NR}^9\text{R}^{10}$, $-\text{NH}-(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alquil}-\text{C}(\text{O})\text{NR}^9\text{R}^{10}$, $-\text{O}-\text{C}(\text{O})-(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alquil}-\text{C}(\text{O})\text{NR}^9\text{R}^{10}$, $-\text{NH}-\text{C}(\text{O})-(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alquil}-\text{C}(\text{O})\text{NR}^9\text{R}^{10}$ o R^{14} , y donde preferentemente,

25 a) Q se selecciona de $-\text{OH}$ o OCH_3 ; o

b) Q es $-(\text{aril de (5 a 12 miembros)})$, y con mayor preferencia Q es fenil; o

30 c) Q es $-(\text{OCH}_2\text{CH}_2)_s-\text{O}(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alquil}$, $-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_s-(\text{C}_1-\text{C}_6)\text{alquil}$, o $-(\text{OCH}_2\text{CH}_2)_s-\text{OH}$ y s se selecciona de 1, 2, 3, 4, 5, 6, o 7, y con mayor preferencia, Q es $-(\text{OCH}_2\text{CH}_2)_5\text{OCH}_3$ o $-(\text{OCH}_2\text{CH}_2)_3\text{OCH}_3$; o

d) Q es $-O-CH_2-COOH$, $-NH-CH_2-COOH$, $-O-C(O)-CH_2-C(O)OH$, o $-NH-C(O)-CH_2-C(O)OH$; o

5 e) Q es $-O-CH_2-CONH_2$, $-NH-CH_2-CONH_2$, $-O-C(O)-CH_2-C(O)NH_2$, o $-NH-C(O)-CH_2-C(O)NH_2$.

12. El compuesto según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11
 CARACTERIZADO porque X se selecciona de $-OH$, hidroxil(C₁-C₆)alquil-,
 10 dihidroxil(C₁-C₆)alquil-, halógeno, $-NH_2$, $-NR^2(C=O)R^{12}$, $CONR^{12}R^{13}$, $-(C_1-C_6)alquil-CONH_2$, $-(C_1-C_6)alquil-COOH$, $-COOH$, $-O-(C_1-C_6)alquil-COOH$, $-O-(C_1-C_6)alquil-CONH_2$, $-(C_1-C_{10})alquil$, $-(C_2-C_{10})alquenil$, $-(C_2-C_{10})alquinil$, $-(C_1-C_{10})alcoxi$, $-(OCH_2CH_2)_s-O(C_1-C_6)alquil$, $-(OCH_2CH_2)_s-OH$, $-(CH_2)_pCHOHCH_2OH$, $-CN$, $-NH-SO_2R^9$, $-(C_3-C_{12})cicloalquil$,
 15 $((C_3-C_{12})cicloalquil)-(C_1-C_6)alquil$, $((C_3-C_{12})cicloalquil)-(C_1-C_6)alcoxi$, $-(aril\ de\ (5\ a\ 12\ miembros))$, $(aril\ de\ (5\ a\ 12\ miembros))-(C_1-C_6)alquil$, $(aril\ de\ (5\ a\ 12\ miembros))-(C_1-C_6)alcoxi$, $-(heteroaril\ de\ (5\ a\ 12\ miembros))$, $(heteroaril\ de\ (5\ a\ 12\ miembros))-(C_1-C_6)alquil$, $(heteroaril\ de\ (5\ a\ 12\ miembros))-(C_1-C_6)alcoxi$, $-(heterociclo\ de\ (3\ a\ 12\ miembros))$, $(heterociclo\ de\ (3\ a\ 12\ miembros))-(C_1-C_6)alquil$, $(heterociclo\ de\ (3\ a\ 12\ miembros))-(C_1-C_6)alcoxi$, $-bicicloheterociclo\ de\ (7\ a\ 12\ miembros)$, $(bicicloheterociclo\ de\ (7\ a\ 12\ miembros))-(C_1-C_6)alquil$, o $(bicicloheterociclo\ de\ (7\ a\ 12\ miembros))-(C_1-C_6)alcoxi$; y donde preferentemente

X se selecciona de $-OH$, hidroxil(C₁-C₆)alquil-, dihidroxil(C₁-C₆)alquil-, halógeno,
 25 $-NH_2$, $-NR^2(C=O)R^{12}$, $CONR^{12}R^{13}$, $-(C_1-C_6)alquil-CONH_2$, $-(C_1-C_6)alquil-COOH$, $-COOH$, $-O-(C_1-C_6)alquil-COOH$, $-O-(C_1-C_6)alquil-CONH_2$, $-(C_1-C_{10})alquil$, $-(C_2-C_{10})alquenil$, $-(C_1-C_{10})alcoxi$, $-(OCH_2CH_2)_s-O(C_1-C_6)alquil$, $-(OCH_2CH_2)_s-OH$, $-(CH_2)_pCHOHCH_2OH$, $-CN$, $-NH-SO_2R^9$, $-(aril\ de\ (5\ a\ 12\ miembros))$, $-(heteroaril\ de\ (5\ a\ 12\ miembros))-(C_1-C_6)alquil$, o $(heteroaril\ de\ (5\ a\ 12\ miembros))-(C_1-C_6)alcoxi$; y donde con mayor preferencia

30

X se selecciona de -OH, hidroxí(C₁-C₆)alquil-, dihidroxí(C₁-C₆)alquil-, halógeno, -NH₂, -NR²(C=O)R¹², CONR¹²R¹³, -COOH, -O-(C₁-C₆)alquil-CONH₂, -(C₁-C₁₀)alquil, -(C₂-C₁₀)alquenil, -(C₁-C₁₀)alcoxi, -(OCH₂CH₂)_s-O(C₁-C₆)alquil, 5 -(OCH₂CH₂)_s-OH, -(CH₂)_pCHOHCH₂OH, -CN, -NH-SO₂R⁹, -(heteroaril de (5 a 12 miembros), o (heteroaril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alcoxi-; y aún con mayor preferencia

X se selecciona de -OH, -OCH₃, -F, -Br, -COOH, -CONH₂, -OCH₂CH₂OH, 10 -CH=CH₂, NHSO₂CH₃, NHC(O)CH₃, -CN, -(OCH₂CH₂)_sOCH₃ donde s se selecciona de 1, 2, 3, 4, 5, o 6, -CH(OH)CH₂OH, -OCH₂-tetrazolil, -OCH₂C(O)NH₂, -CH₂CH(OH)CH₂OH, -tetrazolil, o -NH₂.

13. El compuesto según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 12 15 CARACTERIZADO porque R² y R⁸ son cada uno independientemente hidrógeno, -(C₁-C₁₀)alquil, -(C₂-C₁₂)alquenil, -(C₂-C₁₂)alquinil, -(C₁-C₁₀)alcoxi, -(OCH₂CH₂)_s-O(C₁-C₆)alquil, -(CH₂CH₂O)_s-(C₁-C₆)alquil, NH₂, -NH(C₁-C₆)alquil, CN, -CONR⁵R⁶, -(C₁-C₆)alquil-CO-NR⁵R⁶, -COOR⁷, -(C₁-C₆)alquil-CO-OR⁷, -(C₁-C₆)alcoxi-COOR⁷, -(C₃-C₁₂)cicloalquil, ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, -(C₄-C₁₂)cicloalquenil, ((C₄-C₁₂)cicloalquenil)-(C₁-C₆)alquil-, -(C₆-C₁₄)bicicloalquil, ((C₆-C₁₄)bicicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, -(C₈-C₂₀)trícicloalquil, ((C₈-C₂₀)trícicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, -(C₇-C₁₄)bicicloalquenil, ((C₇-C₁₄)bicicloalquenil)-(C₁-C₆)alquil-, -(C₈-C₂₀)trícicloalquenil, ((C₈-C₂₀)trícicloalquenil)-(C₁-C₆)alquil-, -(aril de (5 a 12 miembros), (aril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, -sistema anillo bicíclico de (7 a 12 miembros), (aril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, -aril bicíclico de (7 a 12 miembros), (aril bicíclico de (7 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, -(heteroaril de (5 a 12 miembros), (heteroaril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, -(heterociclo de (3 a 12 miembros), ((heterociclo de (3 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, -bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros), (bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, fenil, bencil o naftil; cada uno de los cuales está 25 30

opcionalmente sustituido con uno o dos sustituyentes independientemente seleccionados del grupo que consiste en OH, (=O), halo, -C(halo)₃, -CH(halo)₂, -CH₂(halo), -(C₁-C₆)alquil, halo(C₁-C₆)alquil-, -(C₂-C₆)alquenil, -(C₂-C₆)alquinil, hidroxil(C₁-C₆)alquil-, dihidroxil(C₁-C₆)alquil-, -(C₁-C₆)alcoxi, ((C₁-C₆)alcoxi)CO(C₁-C₆)alcoxi-, fenil, bencil, NH₂, -NH(C₁-C₆)alquil, -(C₁-C₆)alquil-NH(C₁-C₆)alquil-R¹⁴, CN, SH, OR⁴, -CONR⁵R⁶, -(C₁-C₆)alquil-CO-NR⁵R⁶, -COOR⁷, -(C₁-C₆)alquil-CO-OR⁷, -(C₁-C₆)alcoxi-COOR⁷, -(OCH₂CH₂)_s-O(C₁-C₆)alquil, -(CH₂CH₂O)_s-(C₁-C₆)alquil, ((C₁-C₆)alquil)sulfonil(C₁-C₆)alquil-, -NH-SO₂(C₁-C₆)alquil, -N(SO₂(C₁-C₆)alquil)₂, -C(=NH)NH₂, -NH-CO-(C₁-C₆)alquil, -NH-CO-NH₂, -NH-C(=O)-NH-(C₁-C₆)alquil, -NH-C(=O)-aril de (5 a 12 miembros), -NH-C(=O)-(C₁-C₆)alquil-aril de (5 a 12 miembros), -NH-(C₁-C₆)alquil-CO-OR⁷, -NH-C(=O)-(C₁-C₆)alquil-CO-OR⁷, -NH-C(=O)-CH(NH₂)-(C₁-C₆)alquil-CO-OR⁷, -(C₃-C₁₂)cicloalquil, ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, -(aril de (5 a 12 miembros)), -ariloxi de (5 a 12 miembros), -(C₁-C₆)alcoxiC(O)NR⁵R⁶, -NH-(C₁-C₆)alquilC(O)-NR⁵R⁶, -C(O)NH-(C₁-C₆)alquil-COOR⁷, (aril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, -(heteroaril de (5 a 12 miembros)), (heteroaril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, -(heterociclo de (3 a 12 miembros)), (heterociclo de (3 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, -bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros), y (bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-; y donde preferentemente

al menos uno de R² y R⁸ es -(C₁-C₁₀)alquil, -(C₂-C₁₂)alquenil, -(C₂-C₁₂)alquinil, -(C₁-C₁₀)alcoxi, -(OCH₂CH₂)_s-O(C₁-C₆)alquil, -(CH₂CH₂O)_s-(C₁-C₆)alquil, NH₂, -NH(C₁-C₆)alquil, CN, -CONR⁵R⁶, -(C₁-C₆)alquil-CO-NR⁵R⁶, -COOR⁷, -(C₁-C₆)alquil-CO-OR⁷, -(C₁-C₆)alcoxi-COOR⁷, -(C₃-C₁₂)cicloalquil, ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, -(C₄-C₁₂)cicloalquenil, ((C₄-C₁₂)cicloalquenil)-(C₁-C₆)alquil-, -(C₆-C₁₄)bicicloalquil, ((C₆-C₁₄)bicicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, -(C₈-C₂₀)tricicloalquil, ((C₈-C₂₀)tricicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, -(C₇-C₁₄)bicicloalquenil, ((C₇-C₁₄)bicicloalquenil)-(C₁-C₆)alquil-, -(C₈-C₂₀)tricicloalquenil, ((C₈-C₂₀)tricicloalquenil)-(C₁-C₆)alquil-, -(aril de (5 a 12 miembros)), (aril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, -sistema anillo bicíclico de (7 a 12 miembros), sistema de

anillo bicíclico de (7 a 12 miembros)-(C₁-C₆)alquil-, -aril bicíclico de (7 a 12 miembros), (aril bicíclico de (7 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, -(heteroaril de (5 a 12 miembros), (heteroaril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, -(heterociclo de (3 a 12 miembros), ((heterociclo de (3 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-,
5 -bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros), (bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, fenil, bencil o naftil; cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o dos sustituyentes independientemente seleccionados del grupo que consiste en OH, (=O), halo, -C(halo)₃, -CH(halo)₂, -CH₂(halo), -(C₁-C₆)alquil, halo(C₁-C₆)alquil-, -(C₂-C₆)alquenil, -(C₂-C₆)alquinil, hidroxil(C₁-C₆)alquil-,
10 dihidroxil(C₁-C₆)alquil-, -(C₁-C₆)alcoxi, ((C₁-C₆)alcoxi)CO(C₁-C₆)alcoxi-, fenil, bencil, NH₂, -NH(C₁-C₆)alquil, -(C₁-C₆)alquil-NH(C₁-C₆)alquil-R¹⁴, CN, SH, OR⁴, -CONR⁵R⁶, -(C₁-C₆alquil)-CO-NR⁵R⁶, -COOR⁷, -(C₁-C₆)alquil-CO-OR⁷, -(C₁-C₆)alcoxi-COOR⁷, -(OCH₂CH₂)_s-O(C₁-C₆)alquil, -(CH₂CH₂O)_s-(C₁-C₆)alquil, ((C₁-C₆)alquil)sulfonil(C₁-C₆)alquil-, -NH-SO₂(C₁-C₆)alquil, -N(SO₂(C₁-C₆)alquil)₂,
15 -C(=NH)NH₂, -NH-CO-(C₁-C₆)alquil, -NH-CO-NH₂, -NH-C(=O)-NH-(C₁-C₆)alquil, -NH-C(=O)-aril de (5 a 12 miembros), -NH-C(=O)-(C₁-C₆)alquil-aril de (5 a 12 miembros), -NH-(C₁-C₆)alquil-CO-OR⁷, -NH-C(=O)-(C₁-C₆)alquil-CO-OR⁷, -NH-C(=O)-CH(NH₂)-(C₁-C₆)alquil-CO-OR⁷, -(C₃-C₁₂)cicloalquil, ((C₃-C₁₂)cicloalquil)-(C₁-C₆)alquil-, -(aril de (5 a 12 miembros), -ariloxi de (5 a 12 miembros), -(C₁-C₆)alcoxiC(O)NR⁵R⁶, -NH-(C₁-C₆)alquilC(O)-NR⁵R⁶, -C(O)NH-(C₁-C₆)alquil-COOR⁷, (aril de (5 a 12 miembros)-(C₁-C₆)alquil-, -(heteroaril de (5 a 12 miembros), (heteroaril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, -(heterociclo de (3 a 12 miembros), (heterociclo de (3 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, -bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros), y (bicicloheterociclo de (7 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-.

25

14. El compuesto según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 13, CARACTERIZADO porque -Y(R²)(R⁸) es

a) -aril de (5 a 12 miembros) o heteroaril de (5 a 12 miembros), cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o dos sustituyentes

30

independientemente seleccionados de -OH, (=O), halo, -C(halo)₃, -NH₂, -NH(C₁-C₆)alquil, -(C₁-C₆alquil)-CO-NR⁵R⁶ -(C₁-C₆)alquil, dihidroxi(C₁-C₆)alquil-, -(C₁-C₆)alquil-CO-OR⁷, -(OCH₂CH₂)_s-O(C₁-C₆)alquil, -(CH₂CH₂O)_s-(C₁-C₆)alquil, -(C₁-C₆)alcoxi-COOR⁷, -(aril de (5 a 12 miembros), -ariloxi de (5 a 12-miembros), -CONR⁵R⁶, -COOR⁷, -NH-SO₂(C₁-C₆)alquil, -N(SO₂(C₁-C₆)alquil)₂, -C(=NH)NH₂, -NH-CO-(C₁-C₆)alquil, -NH-C(=O)-aril de (5 a 12 miembros), (heteroaril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, -NH-CO-NH₂, -NH-(C₁-C₆)alquil-COOR⁷, -NH-C(=O)-NH-(C₁-C₆)alquil, -(C₁-C₆)alcoxiC(O)NR⁵R⁶, -NH-(C₁-C₆)alquilC(O), NR⁵R⁶, -C(O)NH-(C₁-C₆)alquil-COOR⁷, -NH-C(=O)-(C₁-C₆)alquil-CO-OR⁷, o -NH-C(=O)-CH(NH₂)-(C₁-C₆)alquil-CO-OR⁷; o

b) -CH₂-heteroaril de (5 a 12 miembros) o -CH₂-aril de (5 a 12 miembros), cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o dos sustituyentes independientemente seleccionados de -OH, (=O), halo, -C(halo)₃, -NH₂, -NH(C₁-C₆)alquil, -(C₁-C₆alquil)-CO-NR⁵R⁶ -(C₁-C₆)alquil, dihidroxi(C₁-C₆)alquil-, -(C₁-C₆)alquil-CO-OR⁷, -(OCH₂CH₂)_s-O(C₁-C₆)alquil, -(CH₂CH₂O)_s-(C₁-C₆)alquil, -(C₁-C₆)alcoxi-COOR⁷, -(aril de (5 a 12 miembros), -ariloxi de (5 a 12-miembros), -CONR⁵R⁶, -COOR⁷, -NH-SO₂(C₁-C₆)alquil, -N(SO₂(C₁-C₆)alquil)₂, -C(=NH)NH₂, -NH-CO-(C₁-C₆)alquil, -NH-C(=O)-aril de (5 a 12 miembros), (heteroaril de (5 a 12 miembros))-(C₁-C₆)alquil-, -NH-CO-NH₂, -NH-(C₁-C₆)alquil-COOR⁷, -NH-C(=O)-NH-(C₁-C₆)alquil, -(C₁-C₆)alcoxiC(O)NR⁵R⁶, -NH-(C₁-C₆)alquilC(O), NR⁵R⁶, -C(O)NH-(C₁-C₆)alquil-COOR⁷, -NH-C(=O)-(C₁-C₆)alquil-CO-OR⁷, o -NH-C(=O)-CH(NH₂)-(C₁-C₆)alquil-CO-OR⁷.

15. El compuesto según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 14 CARACTERIZADO porque

a) el aril de (5 a 12 miembros) en el grupo $Y(R^2)(R^8)$ se selecciona de fenil, que está opcionalmente sustituido con uno o dos sustituyentes independientemente seleccionados de $-(C_1-C_6)$ alquil, dihidroxi (C_1-C_6) alquil-, $-(C_1-C_6)$ alquil-CO-OR⁷, $-(OCH_2CH_2)_s-O(C_1-C_6)$ alquil, $-(C_1-C_6)$ alcoxi-COOR⁷, $-($ aril de (5 a 12 miembros), $-$ ariloxi de (5 a 12-miembros), $-CONR^5R^6$, $-COOR^7$, $-NH-SO_2(C_1-C_6)$ alquil, $-N(SO_2(C_1-C_6)alquil)_2$, $-C(=NH)NH_2$, $-NH-CO-(C_1-C_6)$ alquil, $-NH-C(=O)-$ aril de (5 a 12 miembros), (heteroaril de (5 a 12 miembros)) $-(C_1-C_6)$ alquil-, $-NH-CO-NH_2$, $-NH-(C_1-C_6)$ alquil-COOR⁷, $-NH-C(=O)-NH-(C_1-C_6)$ alquil, $-(C_1-C_6)$ alcoxiC(O)NR⁵R⁶, $-NH-(C_1-C_6)$ alquilC(O)-NR⁵R⁶, o $-C(O)NH-(C_1-C_6)$ alquil-COOR⁷; o

b) el heteroaril de (5 a 12 miembros) en el grupo $Y(R^2)(R^8)$ se selecciona de furan, tiofeno, tiazol, diazol, tetrazol, benzotiazol, benzoxazol, benzotiazol, tiadiazol, oxazol, benzoxazol, benzotiofeno o benzofuran, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o dos sustituyentes independientemente seleccionados del grupo que consiste en $-(C_1-C_6)$ alquil, dihidroxi (C_1-C_6) alquil-, $-(C_1-C_6)$ alquil-CO-OR⁷, $-(OCH_2CH_2)_s-O(C_1-C_6)$ alquil, $-(C_1-C_6)$ alcoxi-COOR⁷, $-($ aril de (5 a 12 miembros), $-$ ariloxi de (5 a 12-miembros), $-CONR^5R^6$, $-COOR^7$, $-NH-SO_2(C_1-C_6)$ alquil, $-N(SO_2(C_1-C_6)alquil)_2$, $-C(=NH)NH_2$, $-NH-CO-(C_1-C_6)$ alquil, $-NH-C(=O)-$ aril de (5 a 12 miembros), (heteroaril de (5 a 12 miembros)) $-(C_1-C_6)$ alquil-, $-NH-CO-NH_2$, $-NH-(C_1-C_6)$ alquil-COOR⁷, $-NH-C(=O)-NH-(C_1-C_6)$ alquil, $-(C_1-C_6)$ alcoxiC(O)NR⁵R⁶, $-NH-(C_1-C_6)$ alquilC(O)-NR⁵R⁶, y $-C(O)NH-(C_1-C_6)$ alquil-COOR⁷.

16. El compuesto según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 15 CARACTERIZADO porque

a) Z es $-(CH_2)_m-$ opcionalmente sustituido con 1 o 2 $-(C_1-C_6)$ alquil y m es 1 y preferentemente, z es $-C(CH_3)_2-$; o

b) Z es $-(CH_2)_m-$ y m es 2.

17. El compuesto según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 16,
5 CARACTERIZADO porque Y es

a) $(CH_2)_n-CH$ y n es un entero seleccionado de 0, 1, 2, 3, 4, 5 o 6, y preferentemente n es 0 o 1; o

10 b) un enlace directo.

18. El compuesto según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 17,
CARACTERIZADO porque R^{3a} y R^{3b} se seleccionan cada uno independientemente
de hidrógeno, $-(C_1-C_{10})$ alquil, $-(C_2-C_{10})$ alquenil, $-(C_2-C_{10})$ alquinil, $-(C_1-C_{10})$ alcoxi,
15 OH, hidroxil, $-(C_1-C_6)$ alquil-, $-C(halo)_3$, $-CH(halo)_2$, $-CH_2(halo)$, $-(C_1-C_6)$ alquil- $C(=O)-$
 (C_1-C_6) alcoxi, $-(C_1-C_6)$ alcoxi- $C(=O)-(C_1-C_6)$ alquil, $-(C_1-C_6)$ alquil-CN, $-(C_1-$
 $C_6)$ alquil-COOR⁷, $-(C_1-C_6)$ alcoxi-COOR⁷, $-(C_3-C_{12})$ cicloalquil, $((C_3-C_{12})$ cicloalquil)-
 (C_1-C_6) alquil-, $((C_3-C_{12})$ cicloalquil)- (C_1-C_6) alcoxi-, $((C_3-C_{12})$ cicloalquil)- $(C_1-$
 $C_6)$ alcoxi- (C_1-C_6) alquil-, $-(C_4-C_{12})$ cicloalquenil, $((C_4-C_{12})$ cicloalquenil)- $(C_1-$
20 $C_6)$ alquil-, $((C_4-C_{12})$ cicloalquenil)- (C_1-C_6) alcoxi-, $((C_4-C_{12})$ cicloalquenil)- $(C_1-$
 $C_6)$ alcoxi- (C_1-C_6) alquil-, $-(aril de (5 a 12 miembros))$, $(aril de (5 a 12 miembros)-$
 (C_1-C_6) alquil-, $(aril de (5 a 12 miembros)-$ (C_1-C_6) alcoxi-, $(aril de (5 a 12 miembros)-$
 (C_1-C_6) alcoxi- (C_1-C_6) alquil-, $-(heteroaril de (5 a 12 miembros))$, $(heteroaril de (5 a$
25 $12 miembros))-$ (C_1-C_6) alquil-, $(heteroaril de (5 a 12 miembros))-$ (C_1-C_6) alcoxi-,
 $(heteroaril de (5 a 12 miembros))-$ (C_1-C_6) alcoxi- (C_1-C_6) alquil-, $-(heterociclo de (3 a$
12 miembros), $((heterociclo de (3 a 12 miembros))-$ (C_1-C_6) alquil-, $((heterociclo de (3$
a 12 miembros))- (C_1-C_6) alcoxi-, $((heterociclo de (3 a 12 miembros))-$ (C_1-C_6) alcoxi-
 (C_1-C_6) alquil-, o juntos forman $(=O)$; y donde preferentemente

30 (i) R^{3a} y R^{3b} son cada uno hidrógeno; o

- (ii) al menos uno de R^{3a} y R^{3b} se selecciona de $-(C_1-C_{10})$ alquil, $-(C_2-C_{10})$ alquenil, $-(C_2-C_{10})$ alquínil, $-(C_1-C_{10})$ alcoxi, OH, hidroxil (C_1-C_6) alquil-, $-C(halo)_3$, $-CH(halo)_2$, $-CH_2(halo)$, $-(C_1-C_6)$ alquil- $C(=O)-(C_1-C_6)$ alcoxi, $-(C_1-C_6)$ alcoxi- $C(=O)-(C_1-C_6)$ alquil, $-(C_1-C_6)$ alquil-CN, $-(C_1-C_6)$ alquil-COOR⁷, $-(C_1-C_6)$ alcoxi-COOR⁷, $-(C_3-C_{12})$ cicloalquil, $((C_3-C_{12})$ cicloalquil)- (C_1-C_6) alquil-, $((C_3-C_{12})$ cicloalquil)- (C_1-C_6) alcoxi-, $((C_3-C_{12})$ cicloalquil)- (C_1-C_6) alcoxi- (C_1-C_6) alquil-, $-(C_4-C_{12})$ cicloalquenil, $((C_4-C_{12})$ cicloalquenil)- (C_1-C_6) alquil-, $((C_4-C_{12})$ cicloalquenil)- (C_1-C_6) alcoxi-, $((C_4-C_{12})$ cicloalquenil)- (C_1-C_6) alcoxi- (C_1-C_6) alquil-, $-(aril$ de (5 a 12 miembros), $(aril$ de (5 a 12 miembros)- (C_1-C_6) alquil-, $(aril$ de (5 a 12 miembros)- (C_1-C_6) alcoxi-, $(aril$ de (5 a 12 miembros)- (C_1-C_6) alcoxi- (C_1-C_6) alquil-, $-(heteroaril$ de (5 a 12 miembros), $(heteroaril$ de (5 a 12 miembros)- (C_1-C_6) alquil-, $(heteroaril$ de (5 a 12 miembros)- (C_1-C_6) alcoxi-, $(heteroaril$ de (5 a 12 miembros)- (C_1-C_6) alcoxi- (C_1-C_6) alquil-, $-(heterociclo$ de (3 a 12 miembros), $((heterociclo$ de (3 a 12 miembros)- (C_1-C_6) alquil-, $((heterociclo$ de (3 a 12 miembros)- (C_1-C_6) alcoxi-, $((heterociclo$ de (3 a 12 miembros)- (C_1-C_6) alcoxi- (C_1-C_6) alquil-, o juntos forman $(=O)$; y donde preferentemente
- al menos uno de R^{3a} y R^{3b} se selecciona de $-(C_1-C_{10})$ alquil, $-(C_1-C_{10})$ alcoxi, OH, hidroxil (C_1-C_6) alquil-, $-C(halo)_3$, $-(C_1-C_6)$ alquil- $C(=O)-(C_1-C_6)$ alcoxi, $-(C_1-C_6)$ alquil-CN, $-(C_1-C_6)$ alquil-COOR⁷, $-(C_1-C_6)$ alcoxi-COOR⁷, $-(C_3-C_{12})$ cicloalquil, $((C_3-C_{12})$ cicloalquil)- (C_1-C_6) alquil-, $((C_3-C_{12})$ cicloalquil)- (C_1-C_6) alcoxi-, $((C_3-C_{12})$ cicloalquil)- (C_1-C_6) alcoxi- (C_1-C_6) alquil-, $(aril$ de (5 a 12 miembros)- (C_1-C_6) alquil-, $(aril$ de (5 a 12 miembros)- (C_1-C_6) alcoxi-, $(aril$ de (5 a 12 miembros)- (C_1-C_6) alcoxi- (C_1-C_6) alquil-, $(heteroaril$ de (5 a 12 miembros)- (C_1-C_6) alquil-, $(heteroaril$ de (5 a 12 miembros)- (C_1-C_6) alcoxi-, $(heteroaril$ de (5 a 12 miembros)- (C_1-C_6) alcoxi- (C_1-C_6) alquil-, $((heterociclo$ de (3 a 12 miembros)- (C_1-C_6) alquil-, $((heterociclo$ de (3 a 12 miembros)- (C_1-C_6) alcoxi-, $((heterociclo$ de (3 a 12 miembros)- (C_1-C_6) alcoxi- (C_1-C_6) alquil-

C₆alquil-, o juntos forman (=O); y con mayor preferencia

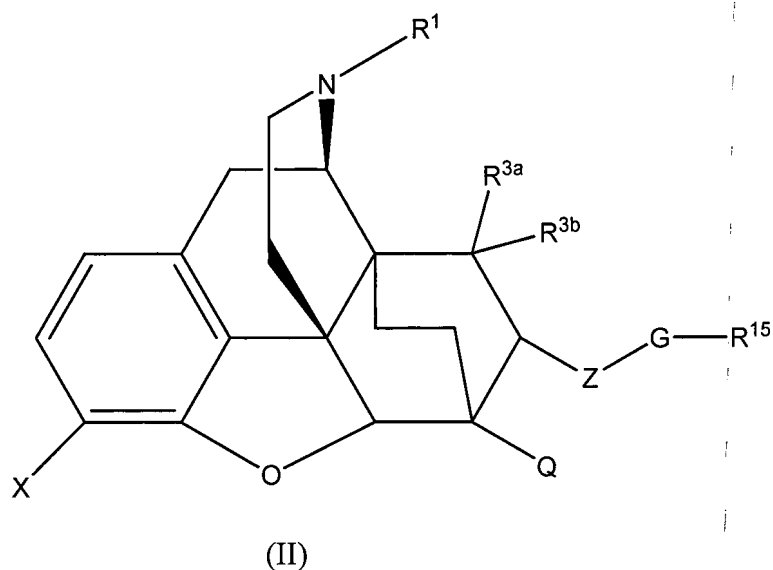
al menos uno de R^{3a} y R^{3b} se selecciona de -(C₁-C₆)alquil-C(=O)-(C₁-C₆)alcoxi, -(C₁-C₆)alquil-CN, -(C₁-C₆)alquil-COOR⁷, o (aril de (5 a 12

5

miembros)-(C₁-C₆)alcoxi-(C₁-C₆)alquil-; y aún con mayor preferencia

al menos uno de R^{3a} y R^{3b} se selecciona de CH₂CH₂C(O)OCH₂CH₃, CH₂CN, CH₂CH₂C(O)OH, o CH₂OCH₂C₆H₄.

- 10 19. Un compuesto según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 18, CARACTERIZADO porque tiene la fórmula general II:

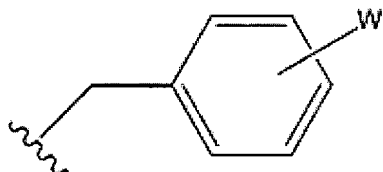


donde

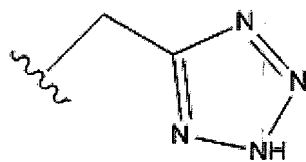
(i) G es O o NH;

15

R¹⁵ se selecciona de:



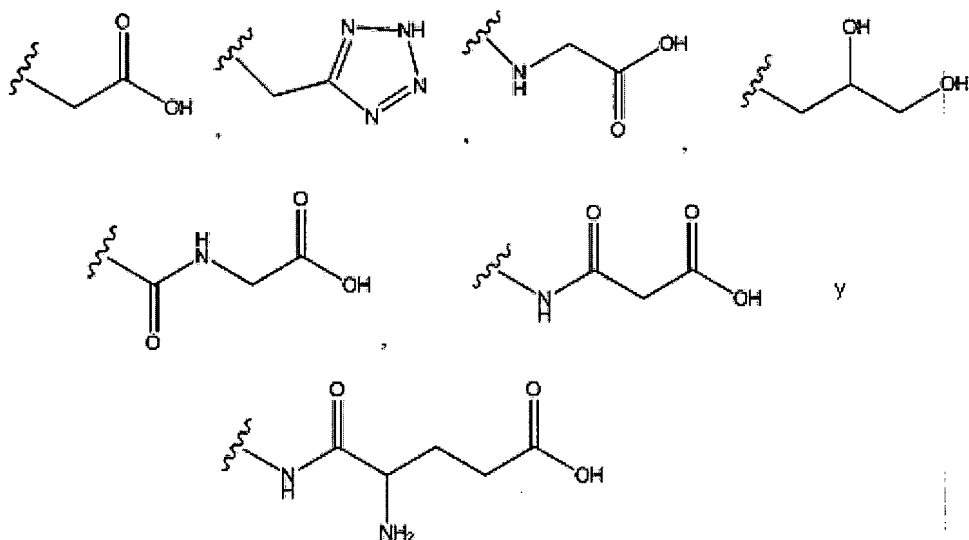
o



, y

- 64 -

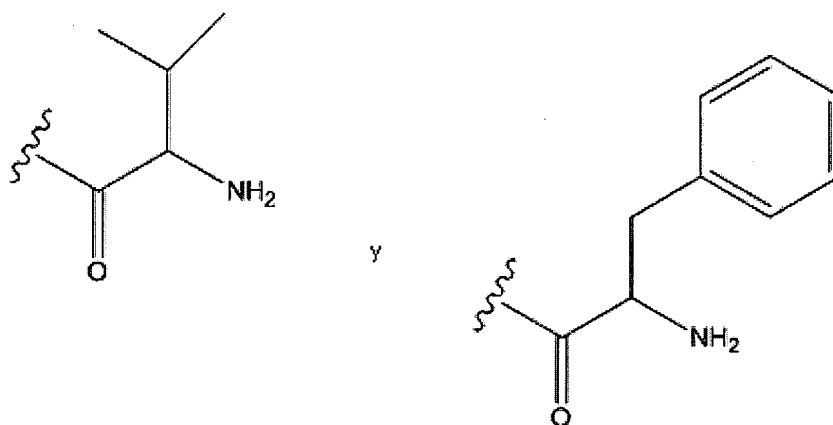
W se selecciona de:



5 o una sal, prodroga o solvato farmacéuticamente aceptable del mismo; o

(ii) G es O;

R^{15} se selecciona de $-(OCH_2CH_2)_s-O(C_1-C_6)\text{alquil}$,

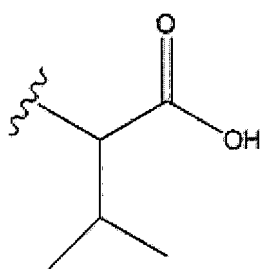


10

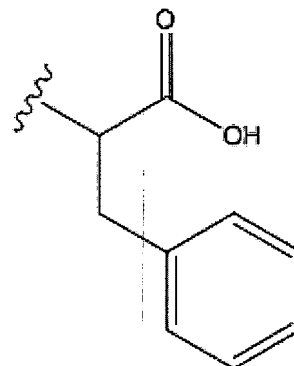
o una sal, prodroga o solvato farmacéuticamente aceptable del mismo; o

(iii) G es NH;

R¹⁵ se selecciona de -(OCH₂CH₂)_s-O(C₁-C₆)alquil,



y



5 o una sal, prodroga o solvato farmacéuticamente aceptable del mismo.

20. El compuesto según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 19, CARACTERIZADO porque:

R¹ es CH₃ o ciclopropilmetil-;

10 X se selecciona de -F, -NH₂, -NHCOCH₃, -NHSO₂CH₃, -CN, -CO₂H, -CONH₂, -(OCH₂CH₂)_s-O(C₁-C₆)alquil o -(OCH₂CH₂)_s-OH;

o una sal, prodroga o solvato farmacéuticamente aceptable del mismo.

15 21. Un compuesto, CARACTERIZADO porque se selecciona del grupo que consiste en:

2-(((4*R*,4*aS*,6*R*,7*R*,7*aR*,12*bS*)-7-metoxi-3-metil-6-(((2-metilbencil)oxi)metil)-1,2,3,4,5,6,7,7*a*-octahidro-4*a*,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-*e*]isoquinolin-9-il)oxi)etanol);

20 (4*R*,4*aS*,6*R*,7*R*,7*aR*,12*bS*)-6-((benciloxi)metil)-7-metoxi-3-metil-1,2,3,4,5,6,7,7*a*-octahidro-4*a*,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-*e*]isoquinolin-9-amine;

(4*R*,4*aS*,6*R*,7*R*,7*aR*,12*bS*)-6-((benciloxi)metil)-7-metoxi-3-metil-9-vinil-1,2,3,4,5,6,7,7*a*-octahidro-4*a*,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-*e*]isoquinolina;

- (4*R*,4*aS*,6*R*,7*R*,7*aR*,12*bS*)-6-(9benciloxi)metil)-9-fluoro-7-metoxi-3-metil-1,2,3,4,5,6,7,7*a*-octahidro-4*a*,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-*e*]isoquinolina;
- (4*R*,4*aS*,6*R*,7*R*,7*aR*,12*bS*)-6-((4-(1*H*-imidazol-1-il)fenoxi)metil)-3-(ciclopropilmetil)-7,9-dimetoxi-1,2,3,4,5,6,7,7*a*-octahidro-4*a*,7-etano-4,12-
- 5 metanbenzofuro[3,2-*e*]isoquinolina;
- (4*R*,4*aS*,6*S*,7*R*,7*aR*,12*bS*)-6-((benzo[*d*]tiazol-2-iltio)metil)-7,9-dimetoxi-3-metil-1,2,3,4,5,6,7,7*a*-octahidro-4*a*,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-*e*]isoquinolina;
- (4*R*,4*aS*,6*S*,7*R*,7*aR*,12*bS*)-6-((benzo[*d*]tiazol-2-iltio)metil)-3-(ciclopropilmetil)-7,9-dimetoxi-1,2,3,4,5,6,7,7*a*-octahidro-4*a*,7-etano-4,12-
- 10 metanbenzofuro[3,2-*e*]isoquinolina;
- (4*R*,4*aS*,6*R*,7*R*,7*aR*,12*bS*)-6-((4-(1*H*-imidazol-1-il)fenoxi)metil)-7-metoxi-3-metil-1,2,3,4,5,6,7,7*a*-octahidro-4*a*,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-*e*]isoquinolin-9-ol;
- (4*R*,4*aS*,6*S*,7*R*,7*aR*,12*bS*)-3-(ciclopropilmetil)-7,9-dimetoxi-6-(((3-metil-
- 15 1,2,4-tiadiazol-5-il)tio)metil)-1,2,3,4,5,6,7,7*a*-octahidro-4*a*,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-*e*]isoquinolina;
- (4*R*,4*aS*,6*R*,7*R*,7*aR*,12*bS*)-6-((benciloxi)metil)-3-(ciclopropilmetil)-7-metoxi-1,2,3,4,5,6,7,7*a*-octahidro-4*a*,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-*e*]isoquinolin-9-amine;
- 20 (4*R*,4*aS*,6*R*,7*R*,7*aR*,12*bS*)-6-((4-(1*H*-imidazol-1-il)fenoxi)metil)-3-(ciclopropilmetil)-7-metoxi-1,2,3,4,5,6,7,7*a*-octahidro-4*a*,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-*e*]isoquinolin-9-ol;
- (4*R*,4*aS*,6*S*,7*R*,7*aR*,12*bS*)-7,9-dimetoxi-3-metil-6-(((3-metil-1,2,4-tiadiazol-5-il)tio)metil)-1,2,3,4,5,6,7,7*a*-octahidro-4*a*,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-
- 25 *e*]isoquinolina;
- (4*R*,4*aS*,6*S*,7*R*,7*aR*,12*bS*)-6-(((1,3,4-tiadiazol-2-il)tio)metil)-7,9-dimetoxi-3-metil-1,2,3,4,5,6,7,7*a*-octahidro-4*a*,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-*e*]isoquinolina;
- (4*R*,4*aS*,6*S*,7*R*,7*aR*,12*bS*)-6-(((1,3,4-tiadiazol-2-il)tio)metil)-3-(ciclopropilmetil)-7,9-dimetoxi-1,2,3,4,5,6,7,7*a*-octahidro-4*a*,7-etano-4,12-
- 30 metanbenzofuro[3,2-*e*]isoquinolina;

(4*R*,4*aS*,6*R*,7*R*,7*aR*,12*bS*)-6-((benciloxi)metil)-3-(ciclopropilmetil)-9-fluoro-7-metoxi-1,2,3,4,5,6,7,7*a*-octahidro-4*a*,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-*e*]isoquinolina;

5 N-((4*R*,4*aS*,6*R*,7*R*,7*aR*,12*bS*)-6-((benciloxi)metil)-7-metoxi-3-metil-1,2,3,4,5,6,7,7*a*-octahidro-4*a*,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-*e*]isoquinolin-9-il)methanesulfonamida;

N-((4*R*,4*aS*,6*R*,7*R*,7*aR*,12*bS*)-6-((benciloxi)metil)-7-metoxi-3-metil-1,2,3,4,5,6,7,7*a*-octahidro-4*a*,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-*e*]isoquinolin-9-il)acetamida;

10 (4*R*,4*aS*,6*R*,7*R*,7*aR*,12*bS*)-6-((benciloxi)metil)-7,9-dimetoxi-1,2,3,4,5,6,7,7*a*-octahidro-4*a*,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-*e*]isoquinolina;

(4*R*,4*aS*,6*R*,7*R*,7*aR*,12*bS*)-6-((benciloxi)metil)-9-bromo-3-(ciclopropilmetil)-7-metoxi-1,2,3,4,5,6,7,7*a*-octahidro-4*a*,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-*e*]isoquinolina;

15 (4*R*,4*aS*,6*R*,7*R*,7*aR*,12*bS*)-6-((benciloxi)metil)-7-metoxi-3-metil-1,2,3,4,5,6,7,7*a*-octahidro-4*a*,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-*e*]isoquinolina-9-carbonitrilo;

(4*R*,4*aS*,6*R*,7*R*,7*aR*,12*bS*)-6-((benciloxi)metil)-7-metoxi-3-metil-1,2,3,4,5,6,7,7*a*-octahidro-4*a*,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-*e*]isoquinolina-9-carboxamida;

20 (4*R*,4*aS*,6*R*,7*R*,7*aR*,12*bS*)-6-((benciloxi)metil)-7-metoxi-1,2,3,4,5,6,7,7*a*-octahidro-4*a*,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-*e*]isoquinolin-9-ol;

Ácido (4*R*,4*aS*,6*R*,7*R*,7*aR*,12*bS*)-6-((benciloxi)metil)-7-metoxi-3-metil-1,2,3,4,5,6,7,7*a*-octahidro-4*a*,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-*e*]isoquinolina-9-carboxílico;

25 (4*R*,4*aS*,6*R*,7*R*,7*aR*,12*bS*)-6-(((3,5-dimetilisoxazol-4-il)metoxi)metil)-7,9-dimetoxi-3-metil-1,2,3,4,5,6,7,7*a*-octahidro-4*a*,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-*e*]isoquinolina;

2-(((4*R*,4*aS*,6*R*,7*R*,7*aR*,12*bS*)-6-((benzo[*b*]tiofen-2-ilmetoxi)metil)-3-(ciclopropilmetil)-7-metoxi-1,2,3,4,5,6,7,7*a*-octahidro-4*a*,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-*e*]isoquinolin-9-il)oxi)etanol;

(4*R*,4*aS*,6*R*,7*R*,7*aR*,12*bS*)-3-(ciclopropilmetil)-6-(((3,5-dimetilisoxazol-4-il)metoxi)metil)-7,9-dimetoxi-1,2,3,4,5,6,7,7*a*-octahidro-4*a*,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-*e*]isoquinolina;

(4*R*,4*aS*,6*S*,7*R*,7*aR*,12*bS*)-6-((benzo[*d*]oxazol-2-iltio)metil)-3-(ciclopropilmetil)-7,9-dimetoxi-1,2,3,4,5,6,7,7*a*-octahidro-4*a*,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-*e*]isoquinolina;

10 N-bencil-1-(((4*R*,4*aS*,6*R*,7*R*,7*aR*,12*bS*)-3-(ciclopropilmetil)-7,9-dimetoxi-1,2,3,4,5,6,7,7*a*-octahidro-4*a*,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-*e*]isoquinolin-6-il)metanamina;

N-bencil-N-(((4*R*,4*aS*,6*R*,7*R*,7*aR*,12*bS*)-3-(ciclopropilmetil)-7,9-dimetoxi-1,2,3,4,5,6,7,7*a*-octahidro-4*a*,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-*e*]isoquinolin-6-il)metil)metansulfonamida;

N-bencil-N-(((4*R*,4*aS*,6*R*,7*R*,7*aR*,12*bS*)-3-(ciclopropilmetil)-7,9-dimetoxi-1,2,3,4,5,6,7,7*a*-octahidro-4*a*,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-*e*]isoquinolin-6-il)metil)acetamida;

(4*R*,4*aS*,6*S*,7*R*,7*aR*,12*bS*)-6-((benciltio)metil)-3-(ciclopropilmetil)-7,9-dimetoxi-1,2,3,4,5,6,7,7*a*-octahidro-4*a*,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-*e*]isoquinolina;

(4*R*,4*aS*,6*S*,7*R*,7*aR*,12*bS*)-6-((bencilsulfinil)metil)-3-(ciclopropilmetil)-7,9-dimetoxi-1,2,3,4,5,6,7,7*a*-octahidro-4*a*,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-*e*]isoquinolina);

25 (4*R*,4*aS*,6*R*,7*R*,7*aR*,12*bS*)-3-(ciclopropilmetil)-6-(2,5,8,11-tetraoxadodecil)-7,9-dimetoxi-1,2,3,4,5,6,7,7*a*-octahidro-4*a*,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-*e*]isoquinolina;

(4*R*,4*aS*,6*R*,7*R*,7*aR*,12*bS*)-3-(ciclopropilmetil)-7,9-dimetoxi-6-(2,5,8,11,14,17-hexaoxaoctadecil)-1,2,3,4,5,6,7,7*a*-octahidro-4*a*,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-*e*]isoquinolina;

30

(4*R*,4*aS*,6*R*,7*R*,7*aR*,12*bS*)-6-((benciloxi)metil)-3-(ciclopropilmetil)-7-metoxi-9-(2-(2-(2-metoxietoxi)etoxi)etoxi)-1,2,3,4,5,6,7,7*a*-octahidro-4*a*,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-*e*]isoquinolina;

5 (4*R*,4*aS*,6*R*,7*R*,7*aR*,12*bS*)-9-(2,5,8,11,14-pentaoxahehexadecan-16-iloxi)-6-((benciloxi)metil)-3-(ciclopropilmetil)-7-metoxi-1,2,3,4,5,6,7,7*a*-octahidro-4*a*,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-*e*]isoquinolina;

(4*R*,4*aS*,6*R*,7*R*,7*aR*,12*bS*)-3-(ciclopropilmetil)-7,9-dimetoxi-6-(((4-(2-(2-(2-metoxietoxi)etoxi)etoxi)bencil)oxi)metil)-1,2,3,4,5,6,7,7*a*-octahidro-4*a*,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-*e*]isoquinolina;

10 (4*R*,4*aS*,6*R*,7*R*,7*aR*,12*bS*)-6-(((4-(2,5,8,11,14-pentaoxahehexadecan-16-iloxi)bencil)oxi)metil)-3-(ciclopropilmetil)-7,9-dimetoxi-1,2,3,4,5,6,7,7*a*-octahidro-4*a*,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-*e*]isoquinolina;

metil 2-(4-(((4*R*,4*aS*,6*R*,7*R*,7*aR*,12*bS*)-3-(ciclopropilmetil)-7,9-dimetoxi-1,2,3,4,5,6,7,7*a*-octahidro-4*a*,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-*e*]isoquinolin-6-il)metoxi)metil)fenoxi)acetato; y

Ácido 2-(4-(((4*R*,4*aS*,6*R*,7*R*,7*aR*,12*bS*)-3-(ciclopropilmetil)-7,9-dimetoxi-1,2,3,4,5,6,7,7*a*-octahidro-4*a*,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-*e*]isoquinolin-6-il)metoxi)metil)fenoxi)acético;

o una sal, prodroga o solvato farmacéuticamente aceptable de los mismos; o

20 3-((4*R*,4*aS*,6*R*,7*R*,7*aR*,12*bS*)-6-((benciloxi)metil)-7,9-dimetoxi-1,2,5,6,7,7*a*-hexahidro-4*a*,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-*e*]isoquinolin-3(4*H*)-il)propanamida;

Ácido 2-(((4*R*,4*aS*,6*R*,7*R*,7*aR*,12*bS*)-3-(ciclopropilmetil)-7,9-dimetoxi-1,2,3,4,5,6,7,7*a*-octahidro-4*a*,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-*e*]isoquinolin-6-il)metil)amino)acético;

25 Ácido 2-(4-(((4*R*,4*aS*,6*R*,7*R*,7*aR*,12*bS*)-3-(ciclopropilmetil)-7,9-dimetoxi-1,2,3,4,5,6,7,7*a*-octahidro-4*a*,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-*e*]isoquinolin-6-il)metoxi)metil)benzamido)acético;

2-(((4*R*,4*aS*,6*R*,7*R*,7*aR*,12*bS*)-3-(ciclopropilmetil)-7,9-dimetoxi-1,2,3,4,5,6,7,7*a*-octahidro-4*a*,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-*e*]isoquinolin-6-il)metil)amino)acetamida;

30

2-(((4R,4aS,6R,7R,7aR,12bS)-3-(ciclopropilmetil)-7,9-dimetoxi-1,2,3,4,5,6,7,7a-octahidro-4a,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-e]isoquinolin-6-il)metoxi)acetamida;

Ácido 2-(4-((((4R,4aS,6R,7R,7aR,12bS)-3-(ciclopropilmetil)-7,9-dimetoxi-1,2,3,4,5,6,7,7a-octahidro-4a,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-e]isoquinolin-6-il)metoxi)metil)fenil)acético;

1-((4R,4aS,6R,7R,7aR,12bS)-6-((benciloxi)metil)-3-(ciclopropilmetil)-7-metoxi-1,2,3,4,5,6,7,7a-octahidro-4a,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-e]isoquinolin-9-il)etano-1,2-diol;

10 1-(3-((((4R,4aS,6R,7R,7aR,12bS)-3-(ciclopropilmetil)-7,9-dimetoxi-1,2,3,4,5,6,7,7a-octahidro-4a,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-e]isoquinolin-6-il)metoxi)metil)fenil)urea;

(S)-((4R,4aS,6R,7R,7aR,12bS)-3-(ciclopropilmetil)-7,9-dimetoxi-1,2,3,4,5,6,7,7a-octahidro-4a,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-e]isoquinolin-6-il)metil 2-amino-3-fenilpropanoato;

Ácido 2-((3-((((4R,4aS,6R,7R,7aR,12bS)-3-(ciclopropilmetil)-7,9-dimetoxi-1,2,3,4,5,6,7,7a-octahidro-4a,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-e]isoquinolin-6-il)metoxi)metil)fenil)amino)acético;

(4R,4aS,6S,7S,7aS,12bS)-6-((benciloxi)metil)-3-(ciclopropilmetil)-9-metoxi-7-fenil-1,2,3,4,5,6,7,7a-octahidro-4a,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-e]isoquinolina;

(4R,4aS,6R,7R,7aR,12bS)-7-(2,5,8,11,14-pentaoxahexadecan-16-iloxi)-6-((benciloxi)metil)-3-(ciclopropilmetil)-9-metoxi-1,2,3,4,5,6,7,7a-octahidro-4a,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-e]isoquinolina;

25 (4R,4aS,6R,7R,7aR,12bS)-6-((benciloxi)metil)-3-(ciclopropilmetil)-9-metoxi-7-(2-(2-(2-metoxietoxi)etoxi)etoxi)-1,2,3,4,5,6,7,7a-octahidro-4a,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-e]isoquinolina;

(4R,4aS,6R,7R,7aR,12bS)-6-(((4-((2H-tetrazol-5-il)metil)bencil)oxi)metil)-3-(ciclopropilmetil)-7,9-dimetoxi-1,2,3,4,5,6,7,7a-octahidro-4a,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-e]isoquinolina;

30

(4R,4aS,6R,7R,7aR,12bS)-7,9-dimetoxi-3-metil-6-(((3-propilisoxazol-5-il)metoxi)metil)-1,2,3,4,5,6,7,7a-octahidro-4a,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-e]isoquinolina;

5 Ácido 3-((4R,4aS,6R,7R,7aR,12bS)-6-((benciloxi)metil)-7,9-dimetoxi-1,2,5,6,7,7a-hexahidro-4a,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-e]isoquinolin-3(4H)-il)propanoico;

 Ácido 2-((4R,4aS,6R,7R,7aR,12bS)-6-((benciloxi)metil)-7,9-dimetoxi-1,2,5,6,7,7a-hexahidro-4a,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-e]isoquinolin-3(4H)-il)acético;

10 2-((4R,4aS,6R,7R,7aR,12bS)-6-((benciloxi)metil)-7,9-dimetoxi-1,2,5,6,7,7a-hexahidro-4a,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-e]isoquinolin-3(4H)-il)acetamida;

 Ácido 2-(((4R,4aS,6R,7R,7aR,12bS)-6-((benciloxi)metil)-3-(ciclopropilmetil)-7-metoxi-1,2,3,4,5,6,7,7a-octahidro-4a,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-e]isoquinolin-9-il)oxi)acético;

15 (4R,4aS,6R,7R,7aR,12bS)-9-((2H-tetrazol-5-il)metoxi)-6-((benciloxi)metil)-3-(ciclopropilmetil)-7-metoxi-1,2,3,4,5,6,7,7a-octahidro-4a,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-e]isoquinolina;

 2-(((4R,4aS,6R,7R,7aR,12bS)-6-((benciloxi)metil)-3-(ciclopropilmetil)-7-metoxi-1,2,3,4,5,6,7,7a-octahidro-4a,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-e]isoquinolin-9-il)oxi)acetamida;

 N-(4-(((4R,4aS,6R,7R,7aR,12bS)-3-(ciclopropilmetil)-7,9-dimetoxi-1,2,3,4,5,6,7,7a-octahidro-4a,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-e]isoquinolin-6-il)metoxi)metil)fenil)-N-(metilsulfonil)methanesulfonamida;

25 3-((4R,4aS,6R,7R,7aR,12bS)-6-((benciloxi)metil)-3-(ciclopropilmetil)-7-metoxi-1,2,3,4,5,6,7,7a-octahidro-4a,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-e]isoquinolin-9-il)propane-1,2-diol;

 N-(3-(((4R,4aS,6R,7R,7aR,12bS)-3-(ciclopropilmetil)-7,9-dimetoxi-1,2,3,4,5,6,7,7a-octahidro-4a,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-e]isoquinolin-6-il)metoxi)metil)fenil)methanesulfonamida;

(4*R*,4*aS*,6*R*,7*R*,7*aR*,12*bS*)-6-(2-(benciloxi)propan-2-il)-3-(ciclopropilmetil)-7,9-dimetoxi-1,2,3,4,5,6,7,7*a*-octahidro-4*a*,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-*e*]isoquinolina;

3-(((4*R*,4*aS*,6*R*,7*R*,7*aR*,12*bS*)-3-(ciclopropilmetil)-7,9-dimetoxi-1,2,3,4,5,6,7,7*a*-octahidro-4*a*,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-*e*]isoquinolin-6-il)metoxi)metil)benzimidamida.

o una sal, prodroga o solvato farmacéuticamente aceptable de los mismos, o

(4*R*,4*aS*,6*S*,7*R*,7*aR*,12*bS*)-6-((bencilsulfonil)metil)-3-(ciclopropilmetil)-7,9-dimetoxi-1,2,3,4,5,6,7,7*a*-octahidro-4*a*,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-*e*]isoquinolina;

3-(((4*R*,4*aS*,6*R*,7*R*,7*aR*,12*bS*)-3-(ciclopropilmetil)-7,9-dimetoxi-1,2,3,4,5,6,7,7*a*-octahidro-4*a*,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-*e*]isoquinolin-6-il)metoxi)propane-1,2-diol;

(4*R*,4*aS*,6*R*,7*R*,7*aR*,12*bS*)-6-((benciloxi)metil)-3-(ciclopropilmetil)-7-metoxi-1,2,3,4,5,6,7,7*a*-octahidro-4*a*,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-*e*]isoquinolina-9-carbonitrilo;

(4*R*,4*aS*,6*R*,7*R*,7*aR*,12*bS*)-6-((benciloxi)metil)-3-(ciclopropilmetil)-7-metoxi-9-(2*H*-tetrazol-5-il)-1,2,3,4,5,6,7,7*a*-octahidro-4*a*,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-*e*]isoquinolina;

Ácido (4*R*,4*aS*,6*R*,7*R*,7*aR*,12*bS*)-6-((benciloxi)metil)-3-(ciclopropilmetil)-7-metoxi-1,2,3,4,5,6,7,7*a*-octahidro-4*a*,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-*e*]isoquinolina-9-carboxílico;

N-(3-(((4*R*,4*aS*,6*R*,7*R*,7*aR*,12*bS*)-3-(ciclopropilmetil)-9-hidroxi-7-metoxi-1,2,3,4,5,6,7,7*a*-octahidro-4*a*,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-*e*]isoquinolin-6-il)metoxi)metil)fenil)acetamida;

metil 2-(3-(((4*R*,4*aS*,6*R*,7*R*,7*aR*,12*bS*)-3-(ciclopropilmetil)-9-hidroxi-7-metoxi-1,2,3,4,5,6,7,7*a*-octahidro-4*a*,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-*e*]isoquinolin-6-il)metoxi)metil)fenoxi)acetato;

- N-(3-((((4*R*,4*aS*,6*R*,7*R*,7*aR*,12*bS*)-3-(ciclopropilmetil)-9-hidroxi-7-metoxi-1,2,3,4,5,6,7,7*a*-octahidro-4*a*,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-*e*]isoquinolin-6-il)metoxi)metil)fenil)benzamida;
- 5 4-((((4*R*,4*aS*,6*R*,7*R*,7*aR*,12*bS*)-3-(ciclopropilmetil)-9-hidroxi-7-metoxi-1,2,3,4,5,6,7,7*a*-octahidro-4*a*,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-*e*]isoquinolin-6-il)metoxi)metil)benzamida;
- (4*R*,4*aS*,6*R*,7*R*,7*aR*,12*bS*)-6-((benciloxi)metil)-3-(ciclopropilmetil)-7-metoxi-1,2,3,4,5,6,7,7*a*-octahidro-4*a*,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-*e*]isoquinolina-9-carboxamida;
- 10 (*S*)-((4*R*,4*aS*,6*R*,7*R*,7*aR*,12*bS*)-3-(ciclopropilmetil)-7,9-dimetoxi-1,2,3,4,5,6,7,7*a*-octahidro-4*a*,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-*e*]isoquinolin-6-il)metil 2-aminopropanoato;
- (*S*)-((4*R*,4*aS*,6*R*,7*R*,7*aR*,12*bS*)-3-(ciclopropilmetil)-7,9-dimetoxi-1,2,3,4,5,6,7,7*a*-octahidro-4*a*,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-*e*]isoquinolin-6-il)metil 2-amino-3-hidroxipropanoato;
- 15 (*S*)-((4*R*,4*aS*,6*R*,7*R*,7*aR*,12*bS*)-3-(ciclopropilmetil)-7,9-dimetoxi-1,2,3,4,5,6,7,7*a*-octahidro-4*a*,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-*e*]isoquinolin-6-il)metil 2-amino-3-metilbutanoato;
- (2*S*,3*S*)-((4*R*,4*aS*,6*R*,7*R*,7*aR*,12*bS*)-3-(ciclopropilmetil)-7,9-dimetoxi-1,2,3,4,5,6,7,7*a*-octahidro-4*a*,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-*e*]isoquinolin-6-il)metil 2-amino-3-metilpentanoato;
- 20 (*S*)-2-amino-N-((((4*R*,4*aS*,6*R*,7*R*,7*aR*,12*bS*)-3-(ciclopropilmetil)-7,9-dimetoxi-1,2,3,4,5,6,7,7*a*-octahidro-4*a*,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-*e*]isoquinolin-6-il)metil)propanamida;
- 25 (*S*)-((4*R*,4*aS*,6*R*,7*R*,7*aR*,12*bS*)-3-(ciclopropilmetil)-7,9-dimetoxi-1,2,3,4,5,6,7,7*a*-octahidro-4*a*,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-*e*]isoquinolin-6-il)metil 2-amino-4-metilpentanoato;
- (*S*)-((4*R*,4*aS*,6*R*,7*R*,7*aR*,12*bS*)-3-(ciclopropilmetil)-7,9-dimetoxi-1,2,3,4,5,6,7,7*a*-octahidro-4*a*,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-*e*]isoquinolin-6-il)metil 2,5-diamino-5-oxopentanoato;
- 30

(*S*)-((4*R*,4*aS*,6*R*,7*R*,7*aR*,12*bS*)-3-(ciclopropilmetil)-9-hidroxi-7-metoxi-1,2,3,4,5,6,7,7*a*-octahidro-4*a*,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-*e*]isoquinolin-6-il)metil 2-amino-3-fenilpropanoato;

5 (*2S*,3*S*)-((4*R*,4*aS*,6*R*,7*R*,7*aR*,12*bS*)-3-(ciclopropilmetil)-9-hidroxi-7-metoxi-1,2,3,4,5,6,7,7*a*-octahidro-4*a*,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-*e*]isoquinolin-6-il)metil 2-amino-3-metilpentanoato;

(*S*)-((4*R*,4*aS*,6*R*,7*R*,7*aR*,12*bS*)-3-(ciclopropilmetil)-9-hidroxi-7-metoxi-1,2,3,4,5,6,7,7*a*-octahidro-4*a*,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-*e*]isoquinolin-6-il)metil 2-aminopropanoato;

10 etil 3-((4*R*,4*aS*,5*S*,6*R*,7*R*,7*aR*,12*bS*)-6-((benciloxi)metil)-3-(ciclopropilmetil)-7,9-dimetoxi-1,2,3,4,5,6,7,7*a*-octahidro-4*a*,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-*e*]isoquinolin-5-il)propanoato;

2-((4*R*,4*aS*,5*S*,6*R*,7*R*,7*aR*,12*bS*)-6-((benciloxi)metil)-3-(ciclopropilmetil)-7,9-dimetoxi-1,2,3,4,5,6,7,7*a*-octahidro-4*a*,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-*e*]isoquinolin-5-il)acetonitrilo;

15 Ácido 3-((4*R*,4*aS*,5*S*,6*R*,7*R*,7*aR*,12*bS*)-6-((benciloxi)metil)-3-(ciclopropilmetil)-7,9-dimetoxi-1,2,3,4,5,6,7,7*a*-octahidro-4*a*,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-*e*]isoquinolin-5-il)propanoico;

20 Ácido 2-(3-(((4*R*,4*aS*,6*R*,7*R*,7*aR*,12*bS*)-3-(ciclopropilmetil)-9-hidroxi-7-metoxi-1,2,3,4,5,6,7,7*a*-octahidro-4*a*,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-*e*]isoquinolin-6-il)metoxi)metil)fenoxi)acético;

1-(3-(((4*R*,4*aS*,6*R*,7*R*,7*aR*,12*bS*)-3-(ciclopropilmetil)-9-hidroxi-7-metoxi-1,2,3,4,5,6,7,7*a*-octahidro-4*a*,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-*e*]isoquinolin-6-il)metoxi)metil)fenil)-3-metilurea;

25 etil 3-((4*R*,4*aS*,5*S*,6*S*,7*R*,7*aR*,12*bS*)-5-((benciloxi)metil)-3-(ciclopropilmetil)-7,9-dimetoxi-1,2,3,4,5,6,7,7*a*-octahidro-4*a*,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-*e*]isoquinolin-6-il)propanoato;

(4*R*,4*aS*,6*R*,7*R*,7*aR*,12*bS*)-6-((benciloxi)metil)-3-(ciclopropilmetil)-9-metoxi-1,2,3,4,5,6,7,7*a*-octahidro-4*a*,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-*e*]isoquinolin-7-ol;

N-(4-((((4*R*,4*aS*,6*R*,7*R*,7*aR*,12*bS*)-3-(ciclopropilmetil)-7,9-dimetoxi-1,2,3,4,5,6,7,7*a*-octahidro-4*a*,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-*e*]isoquinolin-6-il)metoxi)metil)fenil)acetamida;

(4*R*,4*aS*,6*R*,7*R*,7*aR*,12*bS*)-3-((2*H*-tetrazol-5-il)metil)-6-((benciloxi)metil)-7,9-dimetoxi-1,2,3,4,5,6,7,7*a*-octahidro-4*a*,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-*e*]isoquinolina;

Ácido 2-(3-((((4*R*,4*aS*,6*R*,7*R*,7*aR*,12*bS*)-3-(ciclopropilmetil)-7,9-dimetoxi-1,2,3,4,5,6,7,7*a*-octahidro-4*a*,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-*e*]isoquinolin-6-il)metoxi)metil)fenil)acético;

10 1-(4-((((4*R*,4*aS*,6*R*,7*R*,7*aR*,12*bS*)-3-(ciclopropilmetil)-7,9-dimetoxi-1,2,3,4,5,6,7,7*a*-octahidro-4*a*,7-etano-4,12-metanbenzofuro[3,2-*e*]isoquinolin-6-il)metoxi)metil)fenil)ethane-1,2-diol;

o una sal, prodroga o solvato farmacéuticamente aceptable de los mismos.

15 22. Una composición CARACTERIZADA porque comprende una cantidad efectiva de un compuesto según cualquiera de las reivindicaciones 1-21, y un excipiente o vehículo farmacéuticamente aceptable.

20 23. Un método para modular la función del receptor opioide en una célula, CARACTERIZADO porque comprende contactar una célula capaz de expresar un receptor opioide con una cantidad efectiva de un compuesto según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 21 o una sal, prodroga o solvato farmacéuticamente aceptable del mismo, y donde preferentemente

25 (i) el compuesto modula la función del receptor μ -opioide y preferentemente,

donde el compuesto actúa como un agonista en el receptor μ -opioide; o

(ii) el compuesto modula la función del receptor ORL-1 y preferentemente,
30 donde el compuesto actúa como un antagonista en el receptor ORL-1; o

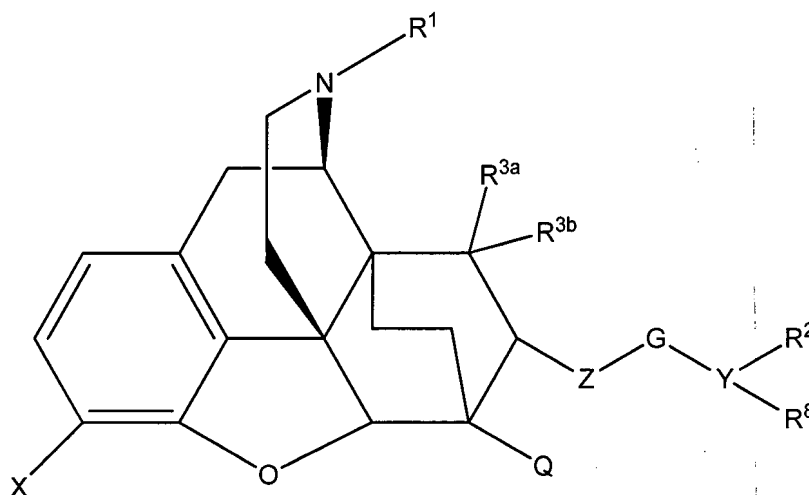
(iii) el compuesto tiene actividad dual como un agonista en el receptor μ -opioide y como un antagonista en el receptor ORL-1.

5 24. Un método para preparar una composición, CARACTERIZADO porque comprende el paso de mezclar un compuesto según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 21 o una sal, prodroga o solvato farmacéuticamente aceptable del mismo con un vehículo o excipiente farmacéuticamente aceptable.

10 25. Uso de un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 21 o una sal, prodroga o solvato farmacéuticamente aceptable del mismo CARACTERIZADO porque sirve para la elaboración de un medicamento útil para tratar o prevenir una condición, donde preferentemente la Condición se selecciona del dolor o constipación.

15

26. Un compuesto CARACTERIZADO porque tiene la Fórmula III:



(III)

X es OH o $-(C_1-C_6)$ alcoxi;

Q es OMe;

20

- Z es $-(CH_2)_m-$;
 G es $-OCO-$;
 Y es $-CH$;
 R^8 es NH_2 ;
- 5 R^2 es $-(C_1-C_6)$ alquil, $-(C_2-C_6)$ alquenil, $-(C_2-C_6)$ alquinil, fenil, bencil, hidroxil(C₁-C₆) alquil-, dihidroxil(C₁-6)alquil, $-(C_1-C_6)$ alquil-NH₂, $-(C_1-C_6)$ alquil-CO-NH₂, $-(C_1-C_6)$ alquil-CO-NH-(C₁-C₄)alquil, $-(C_1-C_6)$ alquil-CO-OH, o $-(C_1-C_6)$ alquil-CO-O(C₁-C₄)alquil;
- 10 R^1 se selecciona de hidrógeno, $-(C_1-C_6)$ alquil, $-(C_3-C_6)$ cicloalquil, y ((C₃-C₆)cicloalquil)-(C₁-C₆)alquil;
 R^{3a} y R^{3b} son ambos hidrógeno;
 m es un entero 1 o 2;
 o una sal, prodroga o solvato farmacéuticamente aceptable de los mismos.
- 15 27. El compuesto según la reivindicación 26,
 CARACTERIZADO porque
- (i) X es $-OH$ o $-OCH_3$ y/o m es 1; y/o
- 20 (ii) R^2 es $-(C_1-C_6)$ alquil, $-(C_2-C_6)$ alquenil, - fenil, bencil, hidroxil(C₁-C₆) alquil-, dihidroxil(C₁-6)alquil, $-(C_1-C_6)$ alquil-NH₂, o $-(C_1-C_6)$ alquil-CO-NH₂, y donde preferentemente R^2 es $-(C_1-C_6)$ alquil, hidroxil(C₁-C₆)alquil-, o $-(C_1-C_6)$ alquil-CO-NH₂; y/o
- 25 (iii) R^1 es $-CH_3$ o ciclopropilmetil.

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

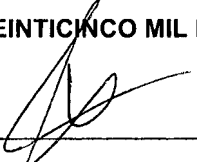
 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA	No. 13 - 0062672
		Bogotá D.C., Junio 26 de 2013 - 08:14:32

RECIBIDO DE : CAVELIER ABOGADOS NI 860.041.367

*** Soporte del Pago ***					
TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	196847652	25/06/2013	26.925.000.00

*** Conceptos Pagados ***			
CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNIDITARIO 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. 13-100225- -00001-0000
Fecha: 2013-07-05 16:25:34 Dep. 2020 DIR. NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios: 81

00101 10004- 841-005-7

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

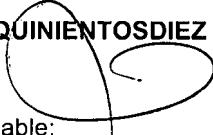
 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA	No. 13 - 0066193
		Bogotá D.C., Julio 04 de 2013 - 11:15:47

RECIBIDO DE : CAVELIER ABOGADOS NI 860.041.367

*** Soporte del Pago ***					
TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
RECIBO DE CA	999999999	53686	04/06/2013		15.000.00
RECIBO DE CA	999999999	53783	04/06/2013	X	5.000.00
RECIBO DE CA	999999999	65458	03/07/2013		15.000.00
RECIBO DE CA	999999999	65464	03/07/2013		20.000.00
RECIBO DE CA	999999999	65465	03/07/2013		20.000.00
RECIBO DE CA	999999999	65472	03/07/2013		30.000.00
RECIBO DE CA	999999999	65480	03/07/2013		505.000.00

*** Conceptos Pagados ***			
CANT. RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
17 50005-01-01 SOLICITUDES	1607 REIVINDICACION PATENTE UNITARIA ADICIONAL A LAS 10 INIC	30.000.00	510.000.00
			\$510.000.00

SON: **QUINIENTOS DIEZ MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: 

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

No. 13-100225- -00001-0000
Fecha: 2013-07-05 16:25:34 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios: 81

020: 15004-841-005-7