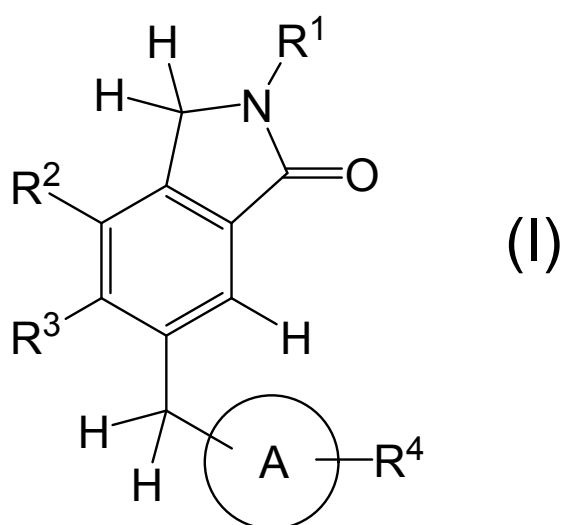


CAPÍTULO REIVINDICATORIO

1. Un compuesto representado por la fórmula (I):



caracterizado por que

R¹ es

- (1) un grupo fenilo sustituido en forma opcional por 1 a 3 sustituyentes seleccionados de
 - (i) un átomo de halógeno, y
 - (ii) un grupo ciano,
- (2) un grupo cicloalquilo C₅₋₆ sustituido en forma opcional por 1 a 3 sustituyentes seleccionados de
 - (i) un grupo hidroxilo,
 - (ii) un grupo alquilo C₁₋₆ sustituido en forma opcional por 1 a 3 grupos hidroxilo, y
 - (iii) un grupo alcoxi C₁₋₆,
- (3) un grupo heterocíclico monocíclico no aromático de 5 o 6 miembros sustituido en forma opcional por 1 a 3 grupos hidroxilo,
- (4) un grupo monocíclico heterocíclico aromático de 5 o 6 miembros sustituido en forma opcional por 1 a 3 átomos de halógeno, o
- (5) un grupo alquilo C₁₋₆ sustituido en forma opcional por 1 a 3 sustituyentes seleccionados de
 - (i) un grupo hidroxilo, y
 - (ii) un grupo heterocíclico monocíclico no aromático de 3 a 8 miembros;

R² es

- (1) un átomo de hidrógeno,
- (2) un átomo de halógeno, o
- (3) un grupo alquilo C₁₋₆;

R³ es

- (1) un átomo de hidrógeno,
- (2) un átomo de halógeno,
- (3) un grupo ciano,
- (4) un grupo alquilo C₁₋₆ sustituido en forma opcional por 1 a 3 átomos de halógeno,
- (5) un grupo alcoxi C₁₋₆, o
- (6) un grupo cicloalquilo C₃₋₆;

R⁴ es

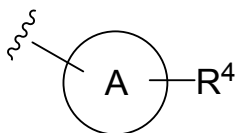
- (1) un átomo de halógeno,
- (2) un grupo ciano,
- (3) un grupo alquilo C₁₋₆,
- (4) un grupo alcoxi C₁₋₆ sustituido en forma opcional por 1 a 3 átomos de halógeno,
- (5) un grupo carbamoilo,
- (6) un grupo mono- o di-alquil C₁₋₆-carbamoilo, o
- (7) un grupo monocíclico heterocíclico aromático de 5 o 6 miembros sustituido en forma opcional por 1 a 3 grupos alquilo C₁₋₆; y

el Anillo A es un anillo aromático de 6 miembros sustituido en forma opcional y adicional por 1 a 3 sustituyentes, además de R⁴, seleccionados de

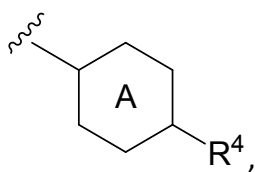
- (a) un átomo de halógeno,
- (b) un grupo alquilo C₁₋₆, y
- (c) un grupo alcoxi C₁₋₆,

o una sal del mismo.

2. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, caracterizado por que la estructura parcial representada por la siguiente fórmula:



en la fórmula (I) es una estructura parcial representada por la siguiente fórmula:



o una sal del mismo.

3. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, caracterizado por que

R¹ es

- (1) un grupo fenilo sustituido en forma opcional por 1 a 3 sustituyentes seleccionados de

- (i) un átomo de halógeno (por ej., un átomo de flúor), y
- (ii) un grupo ciano,
- (2) un grupo cicloalquilo C₅₋₆ sustituido en forma opcional por 1 a 3 grupos hidroxilo,
- (3) un grupo heterocíclico monocíclico no aromático de 5 o 6 miembros (por ej., tetrahidropirano) sustituido en forma opcional por 1 a 3 grupos hidroxilo,
- (4) un grupo monocíclico heterocíclico aromático de 5 o 6 miembros sustituido en forma opcional por 1 a 3 átomos de halógeno, o
- (5) un grupo alquilo C₁₋₆ sustituido en forma opcional por 1 a 3 sustituyentes seleccionados de

- (i) un grupo hidroxilo, y
- (ii) un grupo heterocíclico monocíclico no aromático de 3 a 8 miembros (por ej., tetrahidrofuranilo);

R² es

- (1) un átomo de hidrógeno,
- (2) un átomo de halógeno, o
- (3) un grupo alquilo C₁₋₆;

R³ es

- (1) un átomo de hidrógeno,
- (2) un átomo de halógeno,
- (3) un grupo ciano,
- (4) un grupo alquilo C₁₋₆ sustituido en forma opcional por 1 a 3 átomos de halógeno,
- (5) un grupo alcoxi C₁₋₆, o
- (6) un grupo cicloalquilo C₃₋₆;

R⁴ es

- (1) un átomo de halógeno,
- (2) un grupo ciano,
- (3) un grupo alquilo C₁₋₆,
- (4) un grupo alcoxi C₁₋₆ sustituido en forma opcional por 1 a 3 átomos de halógeno,
- (5) un grupo carbamoilo,
- (6) un grupo mono- o di-alquil C₁₋₆-carbamoilo, o
- (7) un grupo monocíclico heterocíclico aromático de 5 o 6 miembros sustituido en forma opcional por 1 a 3 grupos alquilo C₁₋₆; y

el Anillo A es un anillo aromático de 6 miembros sustituido en forma opcional y adicional por 1 a 3 sustituyentes, además de R⁴, seleccionados de

- (a) un átomo de halógeno,

- (b) un grupo alquilo C_{1-6} , y
 - (c) un grupo alcoxi C_{1-6} ;
- o una sal del mismo.
4. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, caracterizado por que R^1 es
- (1) un grupo fenilo sustituido en forma opcional por 1 a 3 sustituyentes seleccionados de
 - (i) un átomo de halógeno, y
 - (ii) un grupo ciano,
 - (2) un grupo cicloalquilo C_{5-6} sustituido en forma opcional por 1 a 3 grupos hidroxilo,
 - (3) un grupo heterocíclico monocíclico no aromático de 5 o 6 miembros sustituido en forma opcional por 1 a 3 grupos hidroxilo, o
 - (4) un grupo alquilo C_{1-6} sustituido en forma opcional por 1 a 3 sustituyentes seleccionados de
 - (i) un grupo hidroxilo, y
 - (ii) un grupo heterocíclico monocíclico no aromático de 3 a 8 miembros;
- R^2 es
- (1) un átomo de hidrógeno,
 - (2) un átomo de halógeno, o
 - (3) un grupo alquilo C_{1-6} ;
- R^3 es
- (1) un átomo de hidrógeno,
 - (2) un átomo de halógeno,
 - (3) un grupo ciano,
 - (4) un grupo alquilo C_{1-6} sustituido en forma opcional por 1 a 3 átomos de halógeno,
 - (5) un grupo alcoxi C_{1-6} , o
 - (6) un grupo cicloalquilo C_{3-6} ;
- R^4 es
- (1) un átomo de halógeno,
 - (2) un grupo ciano,
 - (3) un grupo alquilo C_{1-6} ,
 - (4) un grupo alcoxi C_{1-6} sustituido en forma opcional por 1 a 3 átomos de halógeno,
 - (5) un grupo mono- o di-alquil C_{1-6} -carbamoilo, o
 - (6) un grupo monocíclico heterocíclico aromático de 5 o 6 miembros sustituido en forma opcional por 1 a 3 grupos alquilo C_{1-6} ; y

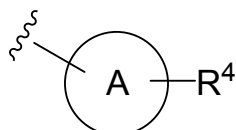
el Anillo A es un anillo aromático de 6 miembros sustituido en forma opcional y adicional por 1 a 3 sustituyentes, además de R^4 , seleccionados de

(a) un átomo de halógeno, y

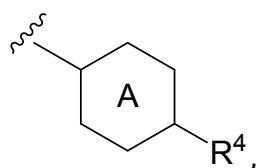
(b) un grupo alcoxi C_{1-6} ,

o una sal del mismo.

5. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 4, caracterizado por que la estructura parcial representada por la siguiente fórmula:



en la fórmula (I) es una estructura parcial representada por la siguiente fórmula:



o una sal del mismo.

6. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, caracterizado por que R^1 es

(1) un grupo cicloalquilo C_{5-6} sustituido en forma opcional por 1 a 3 grupos hidroxilo, o

(2) un grupo heterocíclico monocíclico no aromático de 5 o 6 miembros sustituido en forma opcional por 1 a 3 grupos hidroxilo;

R^2 es

(1) un átomo de halógeno, o

(2) un grupo alquilo C_{1-6} ;

R^3 es un grupo alquilo C_{1-6} ;

R^4 es

(1) un grupo alquilo C_{1-6} ,

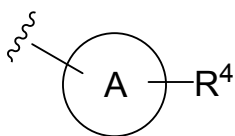
(2) un grupo alcoxi C_{1-6} , o

(3) un grupo monocíclico heterocíclico aromático de 5 o 6 miembros; y

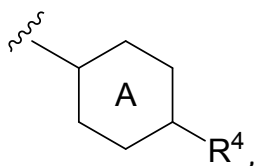
el Anillo A es un anillo de benceno o un anillo de piridina, cada uno de los cuales es no sustituido, además de R^4 ,

o una sal del mismo.

7. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 6, caracterizado por que la estructura parcial representada por la siguiente fórmula:



en la fórmula (I) es una estructura parcial representada por la siguiente fórmula:



o una sal del mismo.

8. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, caracterizado por que R^1 es

- (1) un grupo ciclohexilo sustituido por un grupo hidroxilo, o
- (2) un grupo tetrahidropiraniilo sustituido por un grupo hidroxilo;

R^2 es

- (1) un átomo de halógeno, o
- (2) un grupo alquilo C_{1-6} ;

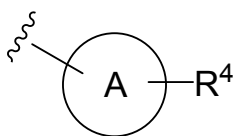
R^3 es un grupo alquilo C_{1-6} ;

R^4 es

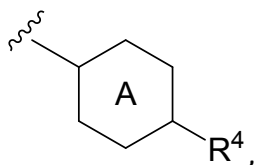
- (1) un grupo alquilo C_{1-6} ,
- (2) un grupo alcoxi C_{1-6} , o
- (3) un grupo pirazolilo; y

el Anillo A es un anillo de benceno o un anillo de piridina, cada uno de los cuales es no sustituido, además de R^4 ,
o una sal del mismo.

9. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 8, caracterizado por que la estructura parcial representada por la siguiente fórmula:



en la fórmula (I) es una estructura parcial representada por la siguiente fórmula:



o una sal del mismo.

10. 2-[(3S,4S)-4-Hidroxitetrahydro-2H-piran-3-il]-6-(4-metoxibencil)-4,5-dimetil-2,3-dihidro-1H-isoindol-1-ona, o una sal del mismo.
11. 4-Fluoro-2-[(3S,4S)-4-hidroxitetrahydro-2H-piran-3-il]-5-metil-6-[4-(1H-pirazol-1-il)bencil]-2,3-dihidro-1H-isoindol-1-ona, o una sal del mismo.
12. 2-((1S,2S)-2-Hidroxiciclohexil)-4,5-dimetil-6-((6-metilpiridin-3-il)metil)isoindolin-1-ona, o una sal del mismo.
13. Un medicamento caracterizado por que comprende el compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1 o una sal del mismo.