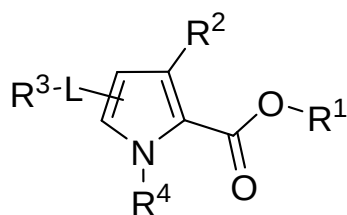


REIVINDICACIONES

1. Un derivado de pirrol, derivado de pirrol que es un compuesto de Fórmula (I), o una sal farmacéuticamente aceptable, o un solvato, o un *N*-óxido, o un tautómero, o un estereoisómero, o un derivado marcado isotópicamente del mismo:



Fórmula (I)

en la que:

- R¹ se selecciona entre el grupo que consiste en un átomo de hidrógeno, un grupo alquilo C₁₋₄ lineal o ramificado, un grupo haloalquilo C₁₋₄ lineal o ramificado, un grupo hidroxialquilo C₁₋₁₀ lineal o ramificado, un -(CH₂)₀₋₃- (grupo cicloalquilo monocíclico C₃₋₇), un -(CH₂)₀₋₃-(grupo arilo C₆₋₁₄ monocíclico o bicíclico), un -(CH₂)₀₋₃-(grupo heterociclilo de 4 a 7 miembros que contiene al menos un heteroátomo seleccionado entre N, O y S), un -(CH₂)₀₋₃-(grupo heteroarilo de 5 a 14 miembros monocíclico o bicíclico que contiene al menos un heteroátomo seleccionado entre N, O y S), un grupo -(CH₂)₀₋₄-[(CH₂)₁₋₃-O]₁₋₅-R^a, un grupo -(CR^aR^b)₁₋₃-OC(O)-R⁵ y un grupo -(CH₂)₁₋₃-C(O)NR⁵R^a,

en el que los grupos cicloalquilo, arilo, heterociclilo y heteroarilo están sin sustituir o sustituidos con uno o más sustituyentes seleccionados entre un átomo de halógeno, un grupo alquilo C₁₋₄ lineal o ramificado y un grupo oxo;

- R² se selecciona entre el grupo que consiste en un átomo de hidrógeno, átomo de halógeno, un grupo -CN y un grupo alquilo C₁₋₄ lineal o ramificado;
- R³ representa un grupo alquilo C₉₋₂₀ lineal o ramificado,

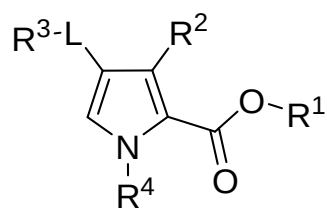
en el que el grupo alquilo está sin sustituir o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados entre un átomo de halógeno, un grupo hidroxilo, un grupo alquilo C₁₋₄ lineal o ramificado, un grupo alcoxi C₁₋₆ lineal o ramificado y un grupo hidroxialquilo C₁₋₄ lineal o ramificado;

- R⁴ se selecciona entre el grupo que consiste en un átomo de hidrógeno y un grupo alquilo C₁₋₄ lineal o ramificado;
- R⁵ se selecciona entre el grupo que consiste en un átomo de hidrógeno, grupo alquilo C₁₋₁₀ lineal o ramificado, un -O-(grupo alquilo C₁₋₁₀ lineal o ramificado), un -O-(CH₂)₀₋₃-(grupo cicloalquilo monocíclico C₃₋₇), un -O-(CH₂)₀₋₃-(grupo arilo C₆₋₁₄ monocíclico o bicíclico), un grupo -(CH₂)₀₋₃C(O)OR^a y un grupo -O-[(CH₂)₁₋₃-O]₁₋₅-R^a;

en el que el grupo alquilo está sin sustituir o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados entre un átomo de halógeno, grupo hidroxilo y un grupo amino;

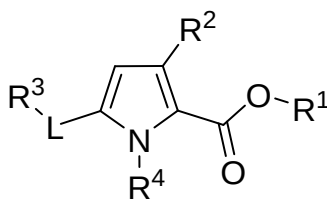
- R^a y R^b se seleccionan independientemente entre el grupo que consiste en un átomo de hidrógeno y un grupo alquilo C₁₋₄ lineal o ramificado; en los que el grupo alquilo está sin sustituir o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados entre un átomo de halógeno y un grupo hidroxilo; y
- L representa un enlace directo, un grupo -(CH₂)₀₋₄-O-, un grupo -(CH₂)₀₋₄-S-, un grupo -(CH₂)₀₋₄-NR^a-, un grupo -C(O)NR^a-, un grupo -NR^aC(O)- o un grupo carbonilo; caracterizado porque cuando R² representa un átomo de hidrógeno, L representa un grupo -(CH₂)₀₋₄-O- o un grupo -C(O)NR^a-.

2. Un derivado de pirrol de acuerdo con la reivindicación 1 en el que el compuesto de Fórmula (I) está representado por la Fórmula (Ia):



Fórmula (Ia).

3. Un derivado de pirrol de acuerdo con la reivindicación 1 en el que el compuesto de Fórmula (I) está representado por la Fórmula (Ib):

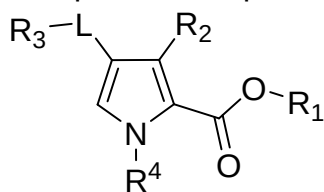


Fórmula (Ib).

4. Un derivado de pirrol de acuerdo con las reivindicaciones 1 a 3, en el que R^2 representa un átomo de halógeno.
5. Un derivado de pirrol de acuerdo con la reivindicación 4 en el que R^2 representa un átomo de flúor o cloro.
6. Un derivado de pirrol de acuerdo con las reivindicaciones 1 a 5, en el que R^3 representa un grupo alquilo C_{9-20} lineal o ramificado, en el que el grupo alquilo está sin sustituir o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados entre un átomo de halógeno, un grupo hidroxilo, un grupo alquilo C_{1-4} lineal o ramificado y un grupo alcoxi C_{1-3} lineal o ramificado.
7. Un derivado de pirrol de acuerdo con las reivindicaciones 1 a 6, en el que L representa un enlace directo u -O-.

8. Un derivado de pirrol de acuerdo con la reivindicación 1, en el que:
- R^2 representa un átomo de halógeno, preferentemente R^2 representa un átomo de flúor o cloro;
 - R^3 representa un grupo alquilo C_{9-20} lineal o ramificado, en el que el grupo alquilo está sin sustituir o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados entre un átomo de halógeno, un grupo hidroxilo, un grupo alquilo C_{1-4} lineal o ramificado y un grupo alcoxi C_{1-3} lineal o ramificado; y
 - L representa un enlace directo u -O-.

9. Un derivado de pirrol de acuerdo con la reivindicación 1 en el que el compuesto de Fórmula (I) está representado por la Fórmula (Ia):



Fórmula (Ia)

en la que:

- R^1 se selecciona entre el grupo que consiste en un átomo de hidrógeno, un grupo alquilo C_{1-4} lineal o ramificado, un grupo haloalquilo C_{1-4} lineal o ramificado, un grupo hidroxialquilo C_{2-10} lineal o ramificado, un grupo ciclohexilo, un grupo -CH₂-fenilo, un -(CH₂)₁₋₂-(grupo heterociclilo de 5 a 6 miembros que contiene al menos un heteroátomo seleccionado entre N, O y S), un grupo -(CH₂CH₂O)₁₋₄-R^a, un grupo -(CR^aR^b)₁₋₃-OC(O)-R⁵ y un grupo -(CH₂)₁₋₃-C(O)NR⁵R^a, en el que los grupos ciclohexilo, fenilo y heterociclilo están sin sustituir o sustituidos con uno o más sustituyentes seleccionados entre un átomo de halógeno, un grupo alquilo C_{1-4} lineal o ramificado y un grupo oxo;
- R^2 representa un átomo de halógeno;
- R^3 representa un grupo alquilo C_{10-17} lineal o ramificado, en el que el grupo

alquilo está sin sustituir o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados entre un átomo de halógeno, un grupo hidroxilo, un grupo alquilo C₁₋₄ lineal o ramificado y un grupo alcoxi C₁₋₃ lineal o ramificado;

- R⁴ representa un átomo de hidrógeno;
- R⁵ se selecciona entre el grupo que consiste en un -O-(grupo alquilo C₁₋₁₀ lineal o ramificado), un grupo -O-ciclohexilo, un grupo -O-CH₂-fenilo, un grupo -(CH₂)₁₋₂C(O)OR^a, un grupo -O-(CH₂CH₂O)₁₋₃-R^a y un grupo -O-CH₂CH₂CH₂O-R^a;
- R^a se selecciona entre el grupo que consiste en un átomo de hidrógeno y un grupo alquilo C₁₋₄ lineal o ramificado, en el que el grupo alquilo está sin sustituir o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados entre un átomo de halógeno y grupo hidroxilo;
- R^b representa un átomo de hidrógeno; y
- L representa un enlace directo u -O-.

10. Un derivado de pirrol de acuerdo con la reivindicación 9, en el que:

- R¹ se selecciona entre el grupo que consiste en un átomo de hidrógeno, un grupo haloalquilo C₁₋₃ lineal o ramificado, un grupo hidroxialquilo C₃₋₉ lineal o ramificado, un -(CH₂)₁₋₂-(grupo heterociclilo de 5 miembros que contiene al menos un heteroátomo seleccionado entre N y O), un grupo -(CH₂CH₂O)₂-R^a, un grupo -(CR^aR^b)-OC(O)-R⁵ y un grupo -(CH₂)-C(O)NR⁵R^a,

en el que el grupo heterociclilo está sin sustituir o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados entre un grupo alquilo C₁₋₄ lineal o ramificado y un grupo oxo;

- R² representa un átomo de flúor o un átomo de cloro;
- R³ representa un grupo alquilo C₁₀₋₁₇ lineal o ramificado, en el que el grupo alquilo está sin sustituir o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados entre un átomo de flúor, un grupo alquilo C₁₋₄ lineal o

ramificado y un grupo alcoxi C₁₋₃ lineal o ramificado;

- R⁵ se selecciona entre el grupo que consiste en un -O-(grupo alquilo C₂₋₄ lineal o ramificado), un grupo -O-ciclohexilo, un grupo -O-CH₂-fenilo, un grupo -(CH₂)-C(O)OR^a, un grupo -O-(CH₂CH₂O)₁₋₂-R^a y un grupo -O-CH₂CH₂CH₂O-R^a;
- R^a se selecciona entre el grupo que consiste en un átomo de hidrógeno y un grupo alquilo C₁₋₄ lineal o ramificado; en el que el grupo alquilo está sin sustituir o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados entre un átomo de halógeno y grupo hidroxilo.

11. Un derivado de pirrol de acuerdo con la reivindicación 1, en el que:

- R¹ se selecciona entre el grupo que consiste en un átomo de hidrógeno, un grupo alquilo C₁₋₄ lineal o ramificado, un grupo -CH₂CF₃, un grupo -(CH₂)₂₋₉-OH, un -CH₂-CH(OH)-CH₂-OH, un grupo -CH(CH₂OH)₂, un grupo ciclohexilo, un grupo -(CH₂)₂-(2,5-dioxopirrolidin-1-ilo), un grupo -(CH₂)₂-(2-oxopirrolidin-1-ilo), un grupo -(CH₂)-(5-metil-2-oxo-1,3-dioxol-4-ilo), un grupo -CH₂-fenilo, un grupo -(CH₂CH₂O)₂₋₄-R^a, un grupo -CH(CH₃)-OC(O)OCH(CH₃)₂, un grupo -CH(CH₃)-OC(O)OC(CH₃)₃, un grupo -CH(CH₃)-OC(O)O(CH₂)₈CH₃, un grupo -CH(CH₃)-OC(O)O-ciclohexilo, un grupo -CH(CH₃)-OC(O)O-CH₂-fenilo, un grupo -CH(CH₃)-OC(O)O(CH₂CH₂O)₁₋₂-R^a, un grupo -CH(CH₃)-OC(O)O(CH₂)₃OH, un grupo -(CH₂)₂-OC(O)C(NH₂)-CH(CH₃)₂ y un grupo -CH₂-C(O)N(CH₃)CH₂CO₂R^a;
- R² representa un átomo de hidrógeno, grupo metilo, átomo de flúor, átomo de cloro, átomo de bromo o un grupo -CN;
- R³ representa un grupo alquilo C₉₋₁₈ lineal, en el que el grupo alquilo está sin sustituir o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados entre un átomo de flúor, un grupo alquilo C₁₋₄ lineal o ramificado, y un grupo alcoxi C₁₋₃ lineal o ramificado;
- R⁴ se selecciona entre el grupo que consiste en un átomo de hidrógeno y

un grupo alquilo C₁₋₄ lineal o ramificado;

- R^a se selecciona entre el grupo que consiste en un átomo de hidrógeno y un grupo alquilo C₁₋₄ lineal o ramificado;
- L representa un enlace directo, -O-, -S- o un grupo carbonilo; caracterizado porque cuando R² representa un átomo de hidrógeno, L representa un -O-.

12. Un derivado de pirrol de acuerdo con las reivindicaciones 1 a 11 en el que el compuesto de Fórmula (I) es uno de:

Ácido 4-(dodeciloxi)-1H-pirrol-2-carboxílico

4-(Dodeciloxi)-1H-pirrol-2-carboxilato de etilo

4-(Dodeciloxi)-1H-pirrol-2-carboxilato de 2-(2,5-dioxopirrolidin-1-il)etilo

4-(Dodeciloxi)-1H-pirrol-2-carboxilato de 2-(2-oxopirrolidin-1-il)etilo

4-(Dodeciloxi)-1H-pirrol-2-carboxilato de 2,2,2-trifluoroetilo

4-(Dodeciloxi)-1H-pirrol-2-carboxilato de 2-hidroxietilo

4-(Dodeciloxi)-1H-pirrol-2-carboxilato de 2-(2-(2-(2-hidroxietoxi)etoxi)etoxi)etilo

4-(Dodeciloxi)-1H-pirrol-2-carboxilato de 1-((isopropoxycarbonil)oxi)etilo

4-(Dodeciloxi)-1H-pirrol-2-carboxilato de 2-((2-etoxi-2-oxoetil)(metil)amino)-2-oxoetilo

4-(Dodeciloxi)-1H-pirrol-2-carboxilato de 2-((L-valil)oxi)etilo

4-(Dodeciloxi)-1H-pirrol-2-carboxilato de (5-metil-2-oxo-1,3-dioxol-4-il)metilo

Ácido 4-decil-3-fluoro-1H-pirrol-2-carboxílico

Ácido 3-fluoro-4-undecil-1H-pirrol-2-carboxílico

Ácido 4-dodecil-3-fluoro-1H-pirrol-2-carboxílico

4-Dodecil-3-fluoro-1H-pirrol-2-carboxilato de 2,2,2-trifluoroetilo

4-Dodecil-3-fluoro-1H-pirrol-2-carboxilato de 2-(2-etoxietoxi)etilo

4-Dodecil-3-fluoro-1H-pirrol-2-carboxilato de 1-((isopropoxycarbonil)oxi)etilo

4-Dodecil-3-fluoro-1H-pirrol-2-carboxilato de 1-(((2-metoxietoxi)carbonil)oxi)etilo

4-Dodecil-3-fluoro-1H-pirrol-2-carboxilato de 4-oxo-3,5,8,11-tetraoxatridecan-2-

ilo

3-Fluoro-4-tridecil-1H-pirrol-2-carboxilato de etilo

Ácido 3-fluoro-4-tridecil-1H-pirrol-2-carboxílico

3-Fluoro-4-tridecil-1H-pirrol-2-carboxilato de metilo

3-Fluoro-4-tridecil-1H-pirrol-2-carboxilato de isopropilo

3-Fluoro-4-tridecil-1H-pirrol-2-carboxilato de *terc*-butilo

3-Fluoro-4-tridecil-1H-pirrol-2-carboxilato de ciclohexilo

3-Fluoro-4-tridecil-1H-pirrol-2-carboxilato de bencilo

3-Fluoro-4-tridecil-1H-pirrol-2-carboxilato de 2,2,2-trifluoroetilo

3-Fluoro-4-tridecil-1H-pirrol-2-carboxilato de 2-(2,5-dioxopirrolidin-1-il)etilo

3-Fluoro-4-tridecil-1H-pirrol-2-carboxilato de 2-(2-oxopirrolidin-1-il)etilo

3-Fluoro-4-tridecil-1H-pirrol-2-carboxilato de (5-metil-2-oxo-1,3-dioxol-4-il)metilo

3-Fluoro-4-tridecil-1H-pirrol-2-carboxilato de 2-((2-etoxi-2-oxoetil)(metil)amino)-
2-oxoetilo

3-Fluoro-4-tridecil-1H-pirrol-2-carboxilato de 2-hidroxietilo

3-Fluoro-4-tridecil-1H-pirrol-2-carboxilato de 3-hidroxipropilo

3-Fluoro-4-tridecil-1H-pirrol-2-carboxilato de 4-hidroxibutilo

3-Fluoro-4-tridecil-1H-pirrol-2-carboxilato de 5-hidroxipentilo

3-Fluoro-4-tridecil-1H-pirrol-2-carboxilato de 6-hidroxihexilo

3-Fluoro-4-tridecil-1H-pirrol-2-carboxilato de 7-hidroxiheptilo

3-Fluoro-4-tridecil-1H-pirrol-2-carboxilato de 8-hidroxiocetilo

3-Fluoro-4-tridecil-1H-pirrol-2-carboxilato de 9-hidroxinonilo

3-Fluoro-4-tridecil-1H-pirrol-2-carboxilato de 2,3-dihidroxipropilo

3-Fluoro-4-tridecil-1H-pirrol-2-carboxilato de 1,3-dihidroxipropan-2-ilo

3-Fluoro-4-tridecil-1H-pirrol-2-carboxilato de 2-(2-(2-(2-hidroxietoxi)etoxi)etoxi)etilo

3-Fluoro-4-tridecil-1H-pirrol-2-carboxilato de 2-(2-etoxietoxi)etilo

3-Fluoro-4-tridecil-1H-pirrol-2-carboxilato de 1-((isopropoxycarbonil)oxi)etilo

3-Fluoro-4-tridecil-1H-pirrol-2-carboxilato de 1-((*terc*-butoxycarbonil)oxi)etilo

3-Fluoro-4-tridecil-1H-pirrol-2-carboxilato de 1-(((noniloxi)carbonil)oxi)etilo

3-Fluoro-4-tridecil-1H-pirrol-2-carboxilato de 1-(((ciclohexiloxi)carbonil)oxi)etilo

3-Fluoro-4-tridecil-1H-pirrol-2-carboxilato de 1-(((benciloxi)carbonil)oxi)etilo

3-Fluoro-4-tridecil-1H-pirrol-2-carboxilato de 1-(((2-metoxietoxi)carbonil)oxi)etilo

3-Fluoro-4-tridecil-1H-pirrol-2-carboxilato de 1-(((3-hidroxipropoxi)carbonil)oxi)etilo

3-Fluoro-4-tridecil-1H-pirrol-2-carboxilato de 4-oxo-3,5,8,11-tetraoxatridecan-2-ilo

Ácido 3-fluoro-4-tetradecil-1H-pirrol-2-carboxílico

Ácido 3-fluoro-4-pentadecil-1H-pirrol-2-carboxílico

Ácido 3-fluoro-4-heptadecil-1H-pirrol-2-carboxílico

Ácido 5-dodecil-3-fluoro-1H-pirrol-2-carboxílico

Ácido 3-cloro-4-decil-1H-pirrol-2-carboxílico

Ácido 3-cloro-4-undecil-1H-pirrol-2-carboxílico

Ácido 3-cloro-4-dodecil-1H-pirrol-2-carboxílico

3-Cloro-4-dodecil-1H-pirrol-2-carboxilato de 9-hidroxinonilo

3-Cloro-4-dodecil-1H-pirrol-2-carboxilato de 2-(2,5-dioxopirrolidin-1-il)etilo

Ácido 3-cloro-4-tridecil-1H-pirrol-2-carboxílico

Ácido 3-cloro-4-pentadecil-1H-pirrol-2-carboxílico

Ácido 3-cloro-4-hexadecil-1H-pirrol-2-carboxílico

Ácido 3-cloro-5-undecil-1H-pirrol-2-carboxílico

Ácido 3-cloro-5-dodecil-1H-pirrol-2-carboxílico

Ácido 3-cloro-5-tridecil-1H-pirrol-2-carboxílico

Ácido 3-cloro-5-tetradecil-1H-pirrol-2-carboxílico

Ácido 3-bromo-4-tridecil-1H-pirrol-2-carboxílico

Ácido 1-butil-3-fluoro-4-tridecil-1H-pirrol-2-carboxílico

Ácido 3-fluoro-1-isopropil-4-tridecil-1H-pirrol-2-carboxílico

Ácido 4-(deciloxi)-3-fluoro-1H-pirrol-2-carboxílico

Ácido 3-fluoro-4-(undeciloxi)-1H-pirrol-2-carboxílico

Ácido 4-(dodeciloxi)-3-fluoro-1H-pirrol-2-carboxílico
 Ácido 3-fluoro-4-(trideciloxi)-1H-pirrol-2-carboxílico
 Ácido 3-fluoro-4-(tetradeciloxi)-1H-pirrol-2-carboxílico
 Ácido 4-(dodeciltio)-3-fluoro-1H-pirrol-2-carboxílico
 Ácido 3-cloro-4-(noniloxi)-1H-pirrol-2-carboxílico
 Ácido 3-cloro-4-(deciloxi)-1H-pirrol-2-carboxílico
 Ácido 3-cloro-4-(undeciloxi)-1H-pirrol-2-carboxílico
 Ácido 3-cloro-4-(dodeciloxi)-1H-pirrol-2-carboxílico
 3-Cloro-4-(dodeciloxi)-1H-pirrol-2-carboxilato de 2,2,2-trifluoroetilo
 3-Cloro-4-(dodeciloxi)-1H-pirrol-2-carboxilato de 9-hidroxinonilo
 3-Cloro-4-(dodeciloxi)-1H-pirrol-2-carboxilato de 2-(2-etoxietoxi)etilo
 3-Cloro-4-(dodeciloxi)-1H-pirrol-2-carboxilato de 2,3-dihidroxipropilo
 3-Cloro-4-(dodeciloxi)-1H-pirrol-2-carboxilato de 1-((isopropoxicarbonil)oxi)etilo
 3-Cloro-4-(dodeciloxi)-1H-pirrol-2-carboxilato de 4-oxo-3,5,8,11-tetraoxatridecan-2-ilo
 3-Cloro-4-(dodeciloxi)-1H-pirrol-2-carboxilato de 1-(((3-hidroxipropoxi)carbonil)oxi)etilo
 3-Cloro-4-(dodeciloxi)-1H-pirrol-2-carboxilato de (5-metil-2-oxo-1,3-dioxol-4-il)metilo
 Ácido 3-cloro-4-(trideciloxi)-1H-pirrol-2-carboxílico
 Ácido 3-cloro-4-(tetradeciloxi)-1H-pirrol-2-carboxílico
 Ácido 3-fluoro-4-pentadecanoil-1H-pirrol-2-carboxílico
 Ácido 4-(12-etoxidodecil)-3-fluoro-1H-pirrol-2-carboxílico
 Ácido 3-fluoro-4-(2-fluorotridecil)-1H-pirrol-2-carboxílico
 Ácido 4-(2,2-difluorotridecil)-3-fluoro-1H-pirrol-2-carboxílico
 Ácido 4-(3,3-dimetildodecil)-3-fluoro-1H-pirrol-2-carboxílico
 Ácido 4-((2,2-dimetiltridecil)oxi)-3-fluoro-1H-pirrol-2-carboxílico
 Ácido 4-((2,2-difluorotetradecil)oxi)-3-fluoro-1H-pirrol-2-carboxílico
 Ácido 4-((2,2-difluoroundecil)oxi)-3-fluoro-1H-pirrol-2-carboxílico

Ácido 3-cloro-4-((2-fluorotetradecil)oxi)-1H-pirrol-2-carboxílico
 Ácido 3-cloro-4-((9-etoxinonil)oxi)-1H-pirrol-2-carboxílico
 Ácido 3-metil-4-tridecil-1H-pirrol-2-carboxílico
 Ácido 4-(2,2-dimetildodecil)-3-fluoro-1H-pirrol-2-carboxílico
 3-Fluoro-4-(undeciloxi)-1H-pirrol-2-carboxilato de 2,2,2-trifluoroetilo
 3-Fluoro-4-(undeciloxi)-1H-pirrol-2-carboxilato de 2-(2-etoxietoxi)etilo
 3-Fluoro-4-(undeciloxi)-1H-pirrol-2-carboxilato de 1-((isopropoxycarbonil)oxi)etilo
 3-Fluoro-4-(undeciloxi)-1H-pirrol-2-carboxilato de 1-(((2-metoxietoxi)carbonil)oxi)etilo
 3-Fluoro-4-(undeciloxi)-1H-pirrol-2-carboxilato de 4-oxo-3,5,8,11-tetraoxatridecan-2-ilo
 3-Cloro-4-tridecil-1H-pirrol-2-carboxilato de 2,2,2-trifluoroetilo
 3-Cloro-4-tridecil-1H-pirrol-2-carboxilato de 2-(2-etoxietoxi)etilo
 3-Cloro-4-tridecil-1H-pirrol-2-carboxilato de 1-((isopropoxycarbonil)oxi)etilo
 3-Cloro-4-tridecil-1H-pirrol-2-carboxilato de 1-(((2-metoxietoxi)carbonil)oxi)etilo
 3-Cloro-4-tridecil-1H-pirrol-2-carboxilato de 4-oxo-3,5,8,11-tetraoxatridecan-2-ilo
 3-Cloro-5-dodecil-1H-pirrol-2-carboxilato de 2,2,2-trifluoroetilo
 3-Cloro-5-dodecil-1H-pirrol-2-carboxilato de 2-(2-etoxietoxi)etilo
 3-Cloro-5-dodecil-1H-pirrol-2-carboxilato de 1-((isopropoxycarbonil)oxi)etilo
 3-Cloro-5-dodecil-1H-pirrol-2-carboxilato de 1-(((2-metoxietoxi)carbonil)oxi)etilo
 3-Cloro-5-dodecil-1H-pirrol-2-carboxilato de 4-oxo-3,5,8,11-tetraoxatridecan-2-ilo
 3-Cloro-5-dodecil-1H-pirrol-2-carboxilato de 2,3-dihidroxipropilo
 Ácido 3-fluoro-5-undecil-1H-pirrol-2-carboxílico
 Ácido 3-fluoro-5-tridecil-1H-pirrol-2-carboxílico
 Ácido 3-fluoro-5-tetradecil-1H-pirrol-2-carboxílico
 Ácido 3-fluoro-5-pentadecil-1H-pirrol-2-carboxílico
 Ácido 3-fluoro-5-hexadecil-1H-pirrol-2-carboxílico
 Ácido 3-fluoro-5-heptadecil-1H-pirrol-2-carboxílico

Ácido 3-fluoro-5-octadecil-1H-pirrol-2-carboxílico

Ácido 3-fluoro-5-octadecil-1H-pirrol-2-carboxílico

Ácido 3-cloro-5-(2,2-dimetildodecil)-1H-pirrol-2-carboxílico

Ácido 3-cloro-5-(3,3-difluorododecil)-1H-pirrol-2-carboxílico

Ácido 3-ciano-5-dodecil-1H-pirrol-2-carboxílico

Ácido 3-cloro-5-dodecil-1-metil-1H-pirrol-2-carboxílico

Ácido 3-fluoro-5-(14-fluorotetradecil)-1H-pirrol-2-carboxílico

Ácido 3-fluoro-4-hexadecil-1H-pirrol-2-carboxílico

o una sal farmacéuticamente aceptable, o solvato, o *N*-óxido, o estereoisómero, o tautómero, o derivado marcado isotópicamente del mismo.

12. Una composición farmacéutica que comprende un derivado de pirrol como se define en una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 12 en asociación con un diluyente o vehículo farmacéuticamente aceptable.

13. Un producto de combinación que comprende (i) al menos un derivado de pirrol como se define en una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 12, y (ii) uno o más principios activos seleccionados entre:

- a) Corticoides y glucocorticoides tales como beclometasona, betametasona, dipropionato de betametasona, budesónida, dexametasona, furoato de fluticasona, propionato de fluticasona, hidrocortisona, metilprednisolona, furoato de mometasona, prednicarbato, prednisolona o prednisona;
- b) Inhibidores de la dihidrofolato reductasa, tales como metotrexato o pralatrexato;
- c) Inhibidores de la dihidroorotato deshidrogenasa (DHODH) tales como leflunomida, teriflunomida o ASLAN-003 o LAS186323;

- d) Antagonistas de purina, tales como azatioprina, mercaptopurina o tioguanina;
- e) Antimaláricos, tales como hidroxiclороquina, cloroquina o quinacrina;
- f) Inhibidores de la calcineurina, tales como ciclosporina A, tacrolimus, pimecrolimus o voclosporina;
- g) Inhibidores de la inosina-monofosfato deshidrogenasa (IMPDH), tales como micofenolato de mofetilo, ribavirina o mizoribina;
- h) Ésteres de ácido fumárico, tales como fumarato de dimetilo;
- i) Derivados de la vitamina D3 tales como calcipotriol, calcitriol o tacalcitol;
- j) Retinoides, tales como tazaroteno, adapaleno, tretinoína alitretinoína, acitretina o isotretinoína;
- k) Anticuerpos monoclonales anti-factor de necrosis tumoral alfa (Anti-TNF-alfa), tales como infliximab, adalimumab, certolizumab pegol o golimumab;
- l) Receptores solubles del factor de necrosis tumoral alfa (TNF-alfa), tales como etanorcept o CC-11050;
- m) Anticuerpo anti-receptor de interleuquina 6 (IL-6R), tal como tocilizumab, sarilumab, SA-237 o ALX-0061;
- n) Anticuerpo interleuquina 12 (IL-12) / interleuquina 23 (IL-23), tal como ustekinumab;
- o) Anticuerpo anti-receptor de interleuquina 17 (IL-17R), tal como brodalumab;
- p) Anticuerpo anti-CD20 (proteína de linfocito B), tal como rituximab, ofatumumab, obinutuzumab, ocrelizumab, ublituximab, veltuzumab, o ocaratuzumab;
- q) Anticuerpo anti-interleuquina 5 (IL-5), tal como mepolizumab;
- r) Anticuerpo anti-receptor de interleuquina 5 (IL-5R), tal como benralizumab;
- s) Anticuerpo anti-interleuquina 13 (IL-13), tal como lebrikizumab o tralokinumab;
- t) Anticuerpo anti-receptor de interleuquina 4 (IL-4R) / receptor de interleuquina 13 (IL-13R), tal como dupilumab;

- u) Anticuerpo anti-interleuquina 17 (IL-17), tal como secukinumab, ixekizumab o bimekizumab;
- v) Un anticuerpo anti-IL-23 tal como tildrakizumab, guselkumab o risankizumab;
- w) Anticuerpo anti-receptor de interleuquina 1 (IL-1R);
- x) Anticuerpo anti-inmunoglobulina E (IgE), tal como omalizumab o quilizumab;
- y) Anticuerpo anti-factor activador de linfocitos B (BAFF), tal como belimumab o atacicept;
- z) Anticuerpo monoclonal anti-CD19 (proteína de linfocito B), tal como blinatumomab, MEDI-551 o MOR-208;
- aa) Agonistas de kappa opioides, tales como nalfurafina, nalbufina, asimadolina o CR-845;
- bb) Antagonistas del receptor de neuroquinina 1, tales como aprepitant, fosaprepitant, rolapitant, orvepitant, tradipitant o serlopitant;
- cc) Inhibidores de la dihidropteroato sintasa, tales como dapsona o sulfadoxina;
- dd) Antagonistas del receptor 1 de histamina (H1), tales como azelastina, ebastina, desloratadina, prometazina, mizolastina o cetirizina;
- ee) Antagonistas del receptor de cisteinil leucotrieno (CysLT), tales como montelukast, zafirlukast, tielukast o masilukast;
- ff) Antagonistas de la molécula homóloga del receptor quimioatrayente expresado en células TH2 (CRTh2), tales como OC-459, AZD-1981, ADC-3680, ARRY-502 o setipriant;
- gg) Antisépticos tópicos, tales como baños acuosos de peróxido de benzoílo (BPO), triclosán, clorhexidina, violeta cristal al 0,3 % o hipoclorito sódico;
- hh) Antibióticos tales como tetraciclinas (doxiciclina, minociclina, y tetraciclina) macrólidos (azitromicina, claritromicina, eritromicina) o clindamicina;
- ii) Ácido azelaico;

- jj) α -hidroxiácidos tales como ácido glicólico o ácido láctico;
- kk) β -hidroxiácidos tales como ácido salicílico; y
- ll) Un inhibidor de PDE4 tal como apremilast.