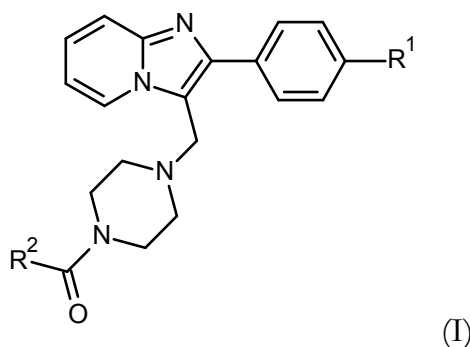


REIVINDICACIONES

1. Compuesto de la fórmula (I),



donde

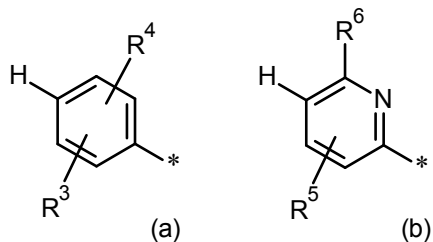
R¹ representa halógeno, ciano, alquilo-(C₁-C₄), ciclopropilo o ciclobutilo

y

R² representa cicloalquilo-(C₄-C₆) en el cual un grupo de anillo CH₂ puede remplazarse por -O-

o

representa un grupo fenilo de la fórmula (a) o un grupo piridilo de la fórmula (b)



en el cual * marca el enlace al grupo carbonilo adyacente y

R³ representa flúor, cloro, bromo, ciano, alquilo-(C₁-C₃) o alcoxi-(C₁-C₃),

donde alquilo-(C₁-C₃) y alcoxi-(C₁-C₃) pueden estar sustituidos hasta tres veces por flúor,

R⁴ representa hidrógeno, flúor, cloro, bromo o metilo,

R⁵ representa hidrógeno, flúor, cloro, bromo o metilo

y

R⁶ representa hidrógeno, alcoxi-(C₁-C₃), ciclobutiloxi, oxetan-3-iloxi, tetrahydrofuran-3-iloxi o tetrahydro-2*H*-piran-4-iloxi, donde alcoxi-(C₁-C₃) puede estar sustituido hasta tres veces por flúor,

y las sales, solvatos y solvatos de la sales de los mismos.

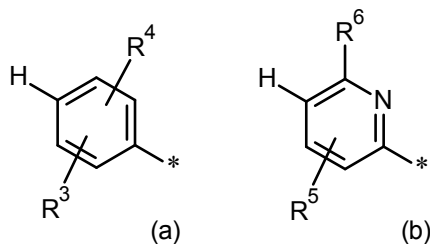
2. Un compuesto de la fórmula (I) de acuerdo con la reivindicación 1, donde R¹ representa flúor, cloro, bromo, metilo, isopropilo, *tert*-butilo o ciclopropilo

y

R² representa ciclobutilo, ciclopentilo o ciclohexilo

o

representa un grupo fenilo de la fórmula (a) o un grupo piridilo de la fórmula (b)



en el cual * marca el enlace al grupo carbonilo adyacente y

R³ representa flúor, cloro, ciano, alquilo-(C₁-C₃), alcoxi-(C₁-C₃), o trifluorometoxi,

R⁴ representa hidrógeno, flúor o cloro,

R⁵ representa hidrógeno, flúor, cloro, bromo o metilo

y

R⁶ representa hidrógeno o alcoxi-(C₁-C₃) que puede estar sustituido hasta tres veces por flúor,

y las sales, solvatos y solvatos de la sales de los mismos.

3. Un compuesto de la fórmula (I) de acuerdo con la reivindicación 1 o 2, donde

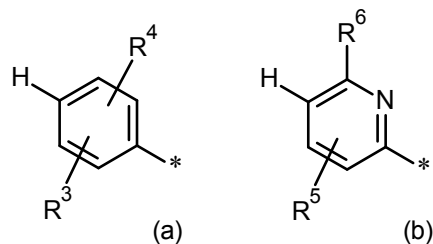
R¹ representa cloro, bromo, isopropilo o ciclopropilo

y

R² representa ciclobutilo, ciclopentilo o ciclohexilo

o

representa un grupo fenilo de la fórmula (a) o un grupo piridilo de la fórmula (b)



en el cual * marca el enlace al grupo carbonilo adyacente y

R^3 representa flúor, cloro, ciano, metilo, isopropilo, metoxi o etoxi,

R^4 representa hidrógeno, flúor o cloro,

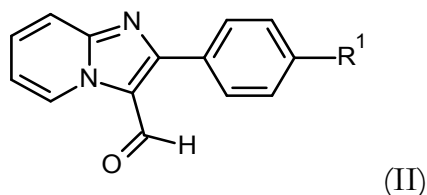
R^5 representa hidrógeno, cloro o bromo

y

R^6 representa metoxi, difluorometoxi, trifluorometoxi o isopropoxi,

y las sales, solvatos y solvatos de la sales de los mismos.

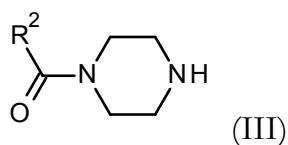
4. Proceso para preparar un compuesto de la fórmula (I) tal como se define en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, caracterizado porque un compuesto de fórmula (II)



donde R^1 tiene el significado que se proporciona en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3,

se hace reaccionar en presencia de un agente de reducción ya sea

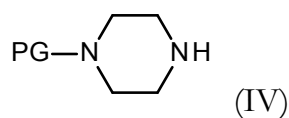
[A] con un compuesto de la fórmula (III)



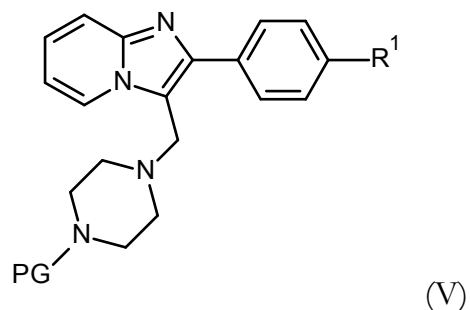
donde R^2 tiene el significado provisto en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3

o

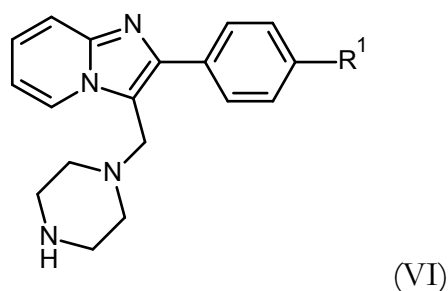
[B] con un derivado de piperazina protegida de la fórmula (IV)



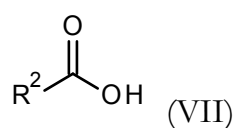
donde PG representa un grupo amino protector,
para proporcionar inicialmente un compuesto de fórmula (V)



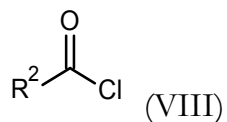
donde PG y R¹ tienen los significados provistos anteriormente,
el grupo protector PG se retira posteriormente y el compuesto
resultante de la fórmula (VI)



donde R¹ tiene el significado provisto anteriormente
se hace reaccionar posteriormente con un ácido carboxílico de la
fórmula (VII)



donde R² tiene el significado provisto en cualquiera de las
reivindicaciones 1 a 3,
con activación de la función del ácido carboxílico en (VII) o se hace
reaccionar con el cloruro de ácido correspondiente de la fórmula (VIII)



donde R² tiene el significado provisto en cualquiera de las
reivindicaciones 1 a 3,

y los compuestos resultantes de la fórmula (I) se convierten opcionalmente en sus solvatos, sales y/o solvatos de las sales.

5. Medicamento que comprende un compuesto tal como se define en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3 en combinación con uno o más excipientes inertes, no tóxicos, farmacéuticamente adecuados.
6. Medicamento que comprende un compuesto tal como se define en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3 en combinación con uno o más compuestos activos adicionales seleccionados del grupo formado por estimulantes respiratorios, compuestos psicoestimulantes, inhibidores de la reabsorción de serotonina, antidepresivos noradrenérgicos, serotoninérgicos y tricíclicos, estimulantes de sGC, antagonistas de receptores mineralcorticoides, fármacos antiinflamatorios, inmunomoduladores, inmunosupresores y fármacos citotóxicos.

