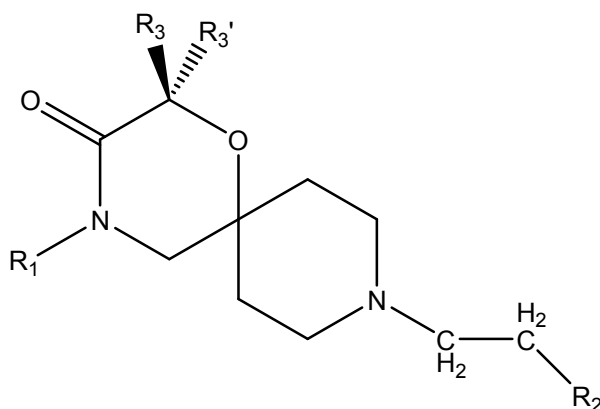


## REIVINDICACIONES

### 1. Compuesto de Fórmula I



(I)

donde

R<sub>1</sub> es alquilo C<sub>1-6</sub> sustituido o no sustituido, alquenilo C<sub>2-6</sub> sustituido o no sustituido, alquinilo C<sub>2-6</sub> sustituido o no sustituido, cicloalquilo C<sub>3-6</sub> sustituido o no sustituido, alquilcicloalquilo C<sub>4-7</sub> sustituido o no sustituido,

donde el cicloalquilo en R<sub>1</sub> si está sustituido también en alquilcicloalquilo está sustituido con sustituyentes seleccionados entre -R<sub>4''''</sub>, halógeno, -SR<sub>4''''</sub>, -CN, haloalquilo, -NR<sub>4''''</sub>, R<sub>4''''</sub>,

donde el alquilo, el alquenilo y el alquinilo en R<sub>1</sub> si están sustituidos, están sustituidos con sustituyentes seleccionados entre halógeno, -CN, haloalquilo;

R<sub>2</sub> es arilo monocíclico sustituido o no sustituido o heterociclilo monocíclico sustituido o no sustituido,

donde el arilo o el heterociclilo en R<sub>2</sub>, si están sustituidos, están sustituidos con sustituyentes seleccionados entre -R<sub>4</sub>, -OR<sub>4</sub>, halógeno, =O, -OCH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>OH, -SR<sub>4</sub>, -S(O)R<sub>4</sub>, -S(O)<sub>2</sub>R<sub>4</sub>, -CN, haloalquilo, -haloalcoxi, -NR<sub>4</sub>R<sub>4''''</sub>, -NO<sub>2</sub>, -NR<sub>4</sub>C(O)R<sub>4''</sub>, -NR<sub>4</sub>SO<sub>2</sub>R<sub>4''</sub>, -C(O)OR<sub>4</sub>, -C(O)NR<sub>4</sub>R<sub>4''</sub>, -NR<sub>4</sub>C(O)NR<sub>4'</sub>R<sub>4''</sub>, -S(O)<sub>2</sub>NR<sub>4</sub>R<sub>4''</sub>, -NR<sub>4</sub>S(O)<sub>2</sub>NR<sub>4'</sub>R<sub>4''</sub>;

R<sub>3</sub> es alquilo C<sub>1-6</sub> sustituido o no sustituido, alquenilo C<sub>2-6</sub> sustituido o no sustituido, alquinilo C<sub>2-6</sub> sustituido o no

sustituido, cicloalquilo C<sub>3-6</sub> sustituido o no sustituido, alquilocicloalquilo C<sub>4-7</sub> sustituido o no sustituido, alquilarilo C<sub>4-7</sub> sustituido o no sustituido; o alquilheterociclilo C<sub>4-7</sub> sustituido o no sustituido,

donde en R<sub>3</sub> el arilo en alquilarilo, el heterociclilo en alquilheterociclilo o el cicloalquilo en alquilocicloalquilo o el cicloalquilo si están sustituidos están sustituidos con sustituyentes seleccionados entre -R<sub>4</sub>, -OR<sub>4</sub>, halógeno, =O, -OCH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>OH, -SR<sub>4</sub>, -S(O)R<sub>4</sub>, -S(O)<sub>2</sub>R<sub>4</sub>, -CN, haloalquilo, -haloalcoxi, -NR<sub>4</sub>R<sub>4'''</sub>, -NO<sub>2</sub>, -NR<sub>4</sub>C(O)R<sub>4'</sub>, -NR<sub>4</sub>SO<sub>2</sub>R<sub>4'</sub>, -C(O)OR<sub>4</sub>, -C(O)NR<sub>4</sub>R<sub>4'</sub>, -NR<sub>4</sub>C(O)NR<sub>4'R<sub>4''</sub></sub>, -S(O)<sub>2</sub>NR<sub>4</sub>R<sub>4'</sub>, -NR<sub>4</sub>S(O)<sub>2</sub>NR<sub>4'R<sub>4''</sub></sub>

y donde el alquilo, el alquenilo y el alquinilo tal como se han definido para R<sub>3</sub> si están sustituidos, están sustituidos con sustituyentes seleccionados entre -OR<sub>4</sub>, halógeno, -CN, haloalquilo;

R<sub>3</sub> es hidrógeno o alquilo C<sub>1-6</sub> no sustituido, alquenilo C<sub>2-6</sub> no sustituido o alquinilo C<sub>2-6</sub> no sustituido,

Como alternativa, R<sub>3</sub> y R<sub>3'</sub> tomados junto con el átomo de C de conexión pueden formar un cicloalquilo C<sub>3-6</sub> sustituido o no sustituido

donde el cicloalquilo en R<sub>3</sub> y R<sub>3'</sub> tomados conjuntamente, si está sustituido, está sustituido con sustituyentes seleccionados entre -R<sub>4</sub>, -OR<sub>4</sub>, halógeno, =O, -OCH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>OH, -SR<sub>4</sub>, -S(O)R<sub>4</sub>, -S(O)<sub>2</sub>R<sub>4</sub>, -CN, haloalquilo, -haloalcoxi, -NR<sub>4</sub>R<sub>4'''</sub>, -NO<sub>2</sub>, -NR<sub>4</sub>C(O)R<sub>4'</sub>, -NR<sub>4</sub>SO<sub>2</sub>R<sub>4'</sub>, -C(O)OR<sub>4</sub>, -C(O)NR<sub>4</sub>R<sub>4'</sub>, -NR<sub>4</sub>C(O)NR<sub>4'R<sub>4''</sub></sub>, -S(O)<sub>2</sub>NR<sub>4</sub>R<sub>4'</sub>, -NR<sub>4</sub>S(O)<sub>2</sub>NR<sub>4'R<sub>4''</sub></sub>

R<sub>4</sub>, R<sub>4'</sub> y R<sub>4''</sub> se seleccionan independientemente entre hidrógeno o alquilo C<sub>1-6</sub> sustituido o no sustituido, alquenilo C<sub>2-6</sub> sustituido o no sustituido o alquinilo C<sub>2-6</sub> sustituido o no sustituido, cicloalquilo C<sub>3-6</sub> sustituido o no sustituido;

donde el cicloalquilo en  $R_4$ ,  $R_{4'}$  o  $R_{4''}$ , si está sustituido, está sustituido con sustituyentes seleccionados entre  $-R_{4''''}$ , halógeno,  $-SR_{4''''}$ ,  $-CN$ , haloalquilo o  $-NR_{4''''}R_{4''''}$ ,

donde el alquilo, el alquenilo y el alquinilo en  $R_4$ ,  $R_{4'}$  o  $R_{4''}$  si están sustituidos, están sustituidos con sustituyentes seleccionados entre halógeno,  $-CN$ , haloalquilo;

$R_{4'''}$  es hidrógeno o alquilo  $C_{1-6}$  no sustituido, alquenilo  $C_{2-6}$  no sustituido, alquinilo  $C_{2-6}$  no sustituido o  $-Boc$ ;

o una de sus sales correspondientes, o uno de sus solvatos correspondientes.

2. El compuesto de fórmula (I) de acuerdo con la reivindicación 1 donde

$R_1$  es alquilo  $C_{1-6}$  no sustituido, alquenilo  $C_{2-6}$  no sustituido, alquinilo  $C_{2-6}$  no sustituido, cicloalquilo  $C_{3-6}$  no sustituido, alquilocicloalquilo  $C_{4-7}$  no sustituido,

$R_2$  es arilo monocíclico sustituido o no sustituido o heterociclilo monocíclico sustituido o no sustituido

donde el arilo, o heterociclilo, si están sustituidos, están sustituidos con sustituyentes seleccionados entre  $-R_4$ ,  $-OR_4$ , halógeno,  $=O$ ,  $-OCH_2CH_2OH$ ,  $-SR_4$ ,  $-S(O)R_4$ ,  $-S(O)_2R_4$ ,  $-CN$ , haloalquilo,  $-haloalcoxi$ ,  $-NR_4R_{4''''}$ ,  $-NO_2$ ,  $-NR_4C(O)R_{4'}$ ,  $-NR_4S(O)_2R_{4'}$ ,  $-C(O)OR_4$ ,  $-C(O)NR_4R_{4'}$ ,  $-NR_4C(O)NR_{4'}R_{4''}$ ,  $-S(O)_2NR_4R_{4'}$ ,  $-NR_4S(O)_2NR_{4'}R_{4''}$ ;

$R_3$  es alquilo  $C_{1-6}$  no sustituido, alquenilo  $C_{2-6}$  no sustituido, alquinilo  $C_{2-6}$  no sustituido, cicloalquilo  $C_{3-6}$  no sustituido, alquilocicloalquilo  $C_{4-7}$  no sustituido, alquilarilo  $C_{4-7}$  no sustituido o alquilheterociclilo  $C_{4-7}$  no sustituido;

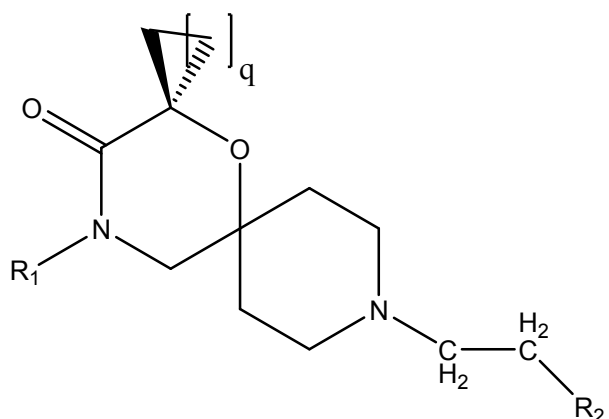
$R_{3'}$  es hidrógeno o alquilo  $C_{1-6}$  no sustituido, alquenilo  $C_{2-6}$  no sustituido o alquinilo  $C_{2-6}$  no sustituido,

como alternativa,  $R_3$  y  $R_{3'}$  tomados junto con el átomo de C de conexión pueden formar un cicloalquilo  $C_{3-6}$  no sustituido;

$R_4$ ,  $R_4'$  y  $R_4''$  se seleccionan independientemente entre hidrógeno o alquilo  $C_{1-6}$  no sustituido, alquenilo  $C_{2-6}$  no sustituido o alquinilo  $C_{2-6}$  no sustituido, cicloalquilo  $C_{3-6}$  no sustituido;

$R_4'''$  es hidrógeno o alquilo  $C_{1-6}$  no sustituido, alquenilo  $C_{2-6}$  no sustituido, alquinilo  $C_{2-6}$  no sustituido o -Boc.

3. Un compuesto de acuerdo con las reivindicaciones 1 o 2 donde el compuesto de fórmula I es un compuesto de fórmula I'



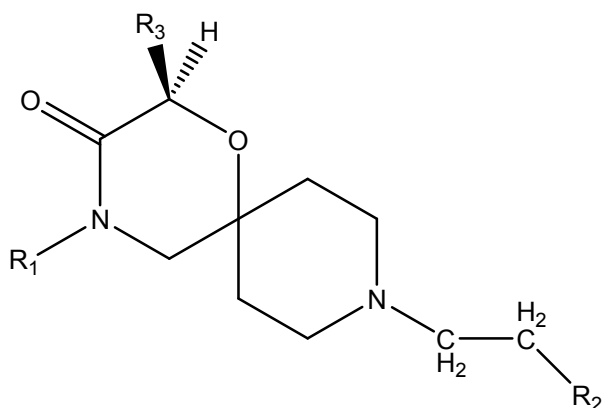
(I')

donde  $q$  es 1, 2, 3 o 4,

donde  $R_1$  y  $R_2$  son como ya se han definido en las reivindicaciones anteriores para el compuesto de fórmula (I).

4. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 3 donde  $q$  es 1.

5. Un compuesto de acuerdo con las reivindicaciones 1 o 2 donde el compuesto de fórmula I es un compuesto de fórmula I''



(I'')

donde  $R_1$ ,  $R_2$  y  $R_3$  son como se han definido en las reivindicaciones anteriores para el compuesto de fórmula (I);

6. Compuesto conforme con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5 en donde el compuesto se selecciona a partir de

- 12-etil-8-{2-[3-(trifluorometil)piridin-2-il]etil}-4-oxa-8,12-diazadispiro[2.1.5.3]tridecan-13-ona
- 12-etil-8-{2-[6-(trifluorometil)piridin-2-il]etil}-4-oxa-8,12-diazadispiro[2.1.5.3]tridecan-13-ona
- 12-etil-8-[2-(3-fluoropiridin-2-il)etil]-4-oxa-8,12-diazadispiro[2.1.5.3]tridecan-13-ona
- 12-etil-8-{2-[4-(trifluorometil)piridin-2-il]etil}-4-oxa-8,12-diazadispiro[2.1.5.3]tridecan-13-ona
- 8-[2-(3-cloropiridin-2-il)etil]-12-etil-4-oxa-8,12-diazadispiro[2.1.5.3]tridecan-13-ona
- 8-[2-(6-aminopiridin-2-il)etil]-12-etil-4-oxa-8,12-diazadispiro[2.1.5.3]tridecan-13-ona
- 12-etil-8-fenetil-4-oxa-8,12-diazadispiro[2.1.5.3]tridecan-13-ona

- 12-isopropil-8-fenetil-4-oxa-8,12-diazadispiro[2.1.5.3]tridecan-13-ona
- 12-isopropil-8-[2-(piridin-2-il)etil]-4-oxa-8,12-diazadispiro[2.1.5.3]tridecan-13-ona clorhidrato
- 12-etil-8-[2-(piridin-2-il)etil]-4-oxa-8,12-diazadispiro[2.1.5.3]tridecan-13-ona
- (R)-2,4-dimetil-9-fenetil-1-oxa-4,9-diazaspiro[5.5]undecan-3-ona
- 12-etil-8-{2-[6-(trifluorometil)piridin-3-il]etil}-4-oxa-8,12-diazadispiro[2.1.5.3]tridecan-13-ona
- 12-etil-8-[2-(6-metoxipiridin-2-il)etil]-4-oxa-8,12-diazadispiro[2.1.5.3]tridecan-13-ona
- 12-etil-8-[2-(6-hidroxipiridin-2-il)etil]-4-oxa-8,12-diazadispiro[2.1.5.3]tridecan-13-ona
- 4-(2-{12-etil-13-oxo-4-oxa-8,12-diazadispiro[2.1.5.3]tridecan-8-il}etil)benceno-1-sulfonamida
- 4-(2-{12-etil-13-oxo-4-oxa-8,12-diazadispiro[2.1.5.3]tridecan-8-il}etil)-N-metilbenceno-1-sulfonamida
- 12-etil-8-{2-[3-(trifluorometoxi)fenil]etil}-4-oxa-8,12-diazadispiro[2.1.5.3]tridecan-13-ona
- (R)-4-etil-2-metil-9-fenetil-1-oxa-4,9-diazaspiro[5.5]undecan-3-ona
- 12-etil-8-(3-nitrofenetil)-4-oxa-8,12-diazadispiro[2.1.5.3]tridecan-13-ona
- 12-etil-8-(3-metoxifenetil)-4-oxa-8,12-diazadispiro[2.1.5.3]tridecan-13-ona

- terc-butil (4-(2-(12-etil-13-oxo-4-oxa-8,12-diazadispiro[2.1.5.3]tridecan-8-il)etil)tiazol-2-il)carbamato
- metil 4-(2-{12-etil-13-oxo-4-oxa-8,12-diazadispiro[2.1.5.3]tridecan-8-il}etil)benzoato
- 12-etil-8-[2-(piridin-4-il)etil]-4-oxa-8,12-diazadispiro[2.1.5.3]tridecan-13-ona
- 12-etil-8-[2-(piridin-3-il)etil]-4-oxa-8,12-diazadispiro[2.1.5.3]tridecan-13-ona
- 12-etil-8-(4-metoxifenetil)-4-oxa-8,12-diazadispiro[2.1.5.3]tridecan-13-ona
- 12-etil-8-(2-metoxifenetil)-4-oxa-8,12-diazadispiro[2.1.5.3]tridecan-13-ona
- 3-(2-{12-etil-13-oxo-4-oxa-8,12-diazadispiro[2.1.5.3]tridecan-8-il}etil)benzonitrilo
- 4-(2-{12-etil-13-oxo-4-oxa-8,12-diazadispiro[2.1.5.3]tridecan-8-il}etil)-N,N-dimetilbenzamida
- 8-[2-fluorofenetil]-12-metil-4-oxa-8,12-diazadispiro[2.1.5.3]tridecan-13-ona
- 8-[2-fluorofenetil]-12-isopropil-4-oxa-8,12-diazadispiro[2.1.5.3]tridecan-13-ona
- (R)-2-isopropil-4-metil-9-fenetil-1-oxa-4,9-diazaspiro[5.5]undecan-3-ona
- (R)-4-etil-9-(2-fluorofenetil)-2-metil-1-oxa-4,9-diazaspiro[5.5]undecan-3-ona
- (R)-2-etil-4-metil-9-fenetil-1-oxa-4,9-diazaspiro[5.5]undecan-3-ona
- (R)-9-(3-fluorofenetil)-4-isopropil-2-metil-1-oxa-4,9-diazaspiro[5.5]undecan-3-ona

- (R)-4-ciclopropil-9-(2-fluorofenetil)-2-metil-1-oxa-4,9-diazaspiro[5.5]undecan-3-ona
- (R)-4-isopropil-2-metil-9-fenetil-1-oxa-4,9-diazaspiro[5.5]undecan-3-ona
- (R)-9-(2-fluorofenetil)-2,4-dimetil-1-oxa-4,9-diazaspiro[5.5]undecan-3-ona
- (R)-9-(3-fluorofenetil)-2,4-dimetil-1-oxa-4,9-diazaspiro[5.5]undecan-3-ona
- (R)-9-(2-fluorofenetil)-4-isopropil-2-metil-1-oxa-4,9-diazaspiro[5.5]undecan-3-ona
- (R)-4-ciclopropil-2-metil-9-fenetil-1-oxa-4,9-diazaspiro[5.5]undecan-3-ona
- (R)-4-ciclopropil-9-(3-fluorofenetil)-2-metil-1-oxa-4,9-diazaspiro[5.5]undecan-3-ona
- (R)-4-etil-9-(3-fluorofenetil)-2-metil-1-oxa-4,9-diazaspiro[5.5]undecan-3-ona
- Clorhidrato de 8-(3-fluorofenetil)-12-isopropil-4-oxa-8,12-diazadispiro[2.1.5.3]tridecan-13-ona
- (R)-2,4-dimetil-9-(3-(trifluorometil)fenetil)-1-oxa-4,9-diazaspiro[5.5]undecan-3-ona
- (R)-2,4-dimetil-9-(2-(trifluorometoxi)fenetil)-1-oxa-4,9-diazaspiro[5.5]undecan-3-ona
- (R)-9-(2-fluorofenetil)-2-isopropil-4-metil-1-oxa-4,9-diazaspiro[5.5]undecan-3-ona
- (R)-9-(3-fluorofenetil)-2-isopropil-4-metil-1-oxa-4,9-diazaspiro[5.5]undecan-3-ona
- (R)-2,4-dimetil-9-(2-(trifluorometil)fenetil)-1-oxa-4,9-diazaspiro[5.5]undecan-3-ona

- (R)-9-(2,6-difluorofenetil)-4-isopropil-2-metil-1-oxa-4,9-diazaspiro[5.5]undecan-3-ona
- (R)-9-(2,5-difluorofenetil)-4-isopropil-2-metil-1-oxa-4,9-diazaspiro[5.5]undecan-3-ona
- (R)-9-(2,3-difluorofenetil)-4-isopropil-2-metil-1-oxa-4,9-diazaspiro[5.5]undecan-3-ona
- (R)-2-etil-9-(2-fluorofenetil)-4-metil-1-oxa-4,9-diazaspiro[5.5]undecan-3-ona
- (R)-2-etil-9-(3-fluorofenetil)-4-metil-1-oxa-4,9-diazaspiro[5.5]undecan-3-ona
- 2,2,4-trimetil-9-fenetil-1-oxa-4,9-diazaspiro[5.5]undecan-3-ona
- 12-metil-8-fenetil-4-oxa-8,12-diazadispiro[2.1.5.3]tridecan-13-ona
- 8-(3-aminofenetil)-12-etil-4-oxa-8,12-diazadispiro[2.1.5.3]tridecan-13-ona
- N-[3-(2-{12-etil-13-oxo-4-oxa-8,12-diazadispiro[2.1.5.3]tridecan-8-il}etil)fenil]acetamida
- [3-(2-{12-etil-13-oxo-4-oxa-8,12-diazadispiro[2.1.5.3]tridecan-8-il}etil)fenil]urea
- 4-(2-{12-etil-13-oxo-4-oxa-8,12-diazadispiro[2.1.5.3]tridecan-8-il}etil)-N-metilbenzamida
- 12-etil-8-(2-hidroxifenetil)-4-oxa-8,12-diazadispiro[2.1.5.3]tridecan-13-ona
- 12-etil-8-(3-hidroxifenetil)-4-oxa-8,12-diazadispiro[2.1.5.3]tridecan-13-ona
- Clorhidrato de 12-etil-8-(4-hidroxifenetil)-4-oxa-8,12-diazadispiro[2.1.5.3]tridecan-13-ona
- 8-[2-(2-aminotiazol-4-il)etil]-12-etil-4-oxa-8,12-diazadispiro[2.1.5.3]tridecan-13-ona

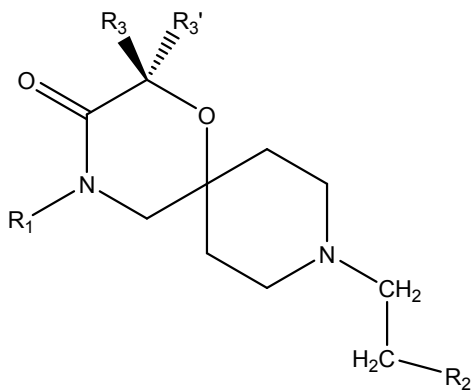
- 2,2-dietil-4-metil-9-fenetil-1-oxa-4,9-diazaspiro[5.5]undecan-3-ona
- 4-ciclopropil-9-(2-fluorofenetil)-2,2-dimetil-1-oxa-4,9-diazaspiro[5.5]undecan-3-ona
- 8-(2,5-difluorofenetil)-12-isopropil-4-oxa-8,12-diazadispiro[2.1.5.3]tridecan-13-ona
- 8-(2,3-difluorofenetil)-12-isopropil-4-oxa-8,12-diazadispiro[2.1.5.3]tridecan-13-ona
- 10-(2-fluorofenetil)-14-metil-6-oxa-10,14-diazadispiro[4.1.5.3]pentadecan-15-ona
- 10-(3-fluorofenetil)-14-metil-6-oxa-10,14-diazadispiro[4.1.5.3]pentadecan-15-ona
- (R)-9-(2,5-difluorofenetil)-4-etil-2-metil-1-oxa-4,9-diazaspiro[5.5]undecan-3-ona
- 8-(2,5-difluorofenetil)-12-etil-4-oxa-8,12-diazadispiro[2.1.5.3]tridecan-13-ona
- 12-etil-8-(3-fluorofenetil)-4-oxa-8,12-diazadispiro[2.1.5.3]tridecan-13-ona
- 12-etil-8-(2-fluorofenetil)-4-oxa-8,12-diazadispiro[2.1.5.3]tridecan-13-ona
- (R)-9-(2,3-difluorofenetil)-2,4-dimetil-1-oxa-4,9-diazaspiro[5.5]undecan-3-ona
- (R)-2,4-dietil-9-(2-fluorofenetil)-1-oxa-4,9-diazaspiro[5.5]undecan-3-ona
- (R)-2,4-dietil-9-(3-fluorofenetil)-1-oxa-4,9-diazaspiro[5.5]undecan-3-ona
- (R)-2-etil-9-(3-fluorofenetil)-4-isopropil-1-oxa-4,9-diazaspiro[5.5]undecan-3-ona
- 4-etil-9-(3-fluorofenetil)-2,2-dimetil-1-oxa-4,9-diazaspiro[5.5]undecan-3-ona

- 4-etil-9-(2-fluorofenetil)-2,2-dimetil-1-oxa-4,9-diazaspiro[5.5]undecan-3-ona
- (R)-2-etil-9-(2-fluorofenetil)-4-isopropil-1-oxa-4,9-diazaspiro[5.5]undecan-3-ona
- (R)-9-(2,5-difluorofenetil)-2,4-dimetil-1-oxa-4,9-diazaspiro[5.5]undecan-3-ona
- 9-(3-fluorofenetil)-4-isopropil-2,2-dimetil-1-oxa-4,9-diazaspiro[5.5]undecan-3-ona
- 9-(2-fluorofenetil)-4-isopropil-2,2-dimetil-1-oxa-4,9-diazaspiro[5.5]undecan-3-ona
- 9-(2,3-difluorofenetil)-4-isopropil-2,2-dimetil-1-oxa-4,9-diazaspiro[5.5]undecan-3-ona
- 4-ciclopropil-9-(2,3-difluorofenetil)-2,2-dimetil-1-oxa-4,9-diazaspiro[5.5]undecan-3-ona
- 4-ciclopropil-9-(2,5-difluorofenetil)-2,2-dimetil-1-oxa-4,9-diazaspiro[5.5]undecan-3-ona
- (R)-9-(2,3-difluorofenetil)-4-etil-2-metil-1-oxa-4,9-diazaspiro[5.5]undecan-3-ona
- 9-(2,5-difluorofenetil)-4-etil-2,2-dimetil-1-oxa-4,9-diazaspiro[5.5]undecan-3-ona
- 9-(2,3-difluorofenetil)-4-etil-2,2-dimetil-1-oxa-4,9-diazaspiro[5.5]undecan-3-ona
- 9-(2,5-difluorofenetil)-4-isopropil-2,2-dimetil-1-oxa-4,9-diazaspiro[5.5]undecan-3-ona
- (R)-4-ciclopropil-9-(2,3-difluorofenetil)-2-metil-1-oxa-4,9-diazaspiro[5.5]undecan-3-ona
- (R)-4-ciclopropil-9-(2,5-difluorofenetil)-2-metil-1-oxa-4,9-diazaspiro[5.5]undecan-3-ona
- (R)-4-metil-9-fenetil-2-(prop-2-in-1-il)-1-oxa-4,9-diazaspiro[5.5]undecan-3-ona

- (R)-2-(2-hidroxietil)-4-metil-9-fenetil-1-oxa-4,9-diazaspiro[5.5]undecan-3-ona, o
- (R)-2-bencil-4-metil-9-fenetil-1-oxa-4,9-diazaspiro[5.5]undecan-3-ona.

7. Compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6 en forma de uno de los estereoisómeros, en forma de racemato o en forma de una mezcla de estereoisómeros.

8. El proceso para la preparación de un compuesto de la fórmula general (I)



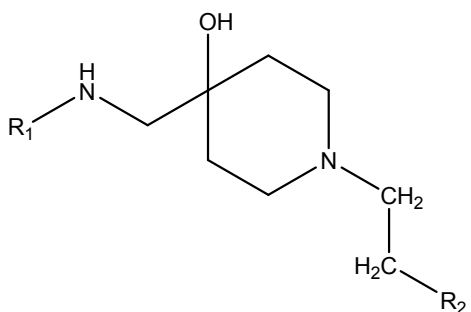
(I)

donde

$R_1$ ,  $R_2$ ,  $R_3$  y  $R_3'$  son como se han definido en las reivindicaciones anteriores;

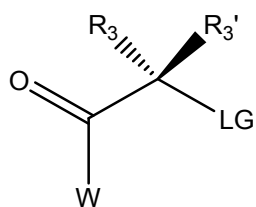
que comprende las etapas de

(a) hacer reaccionar un compuesto de fórmula V



(V)

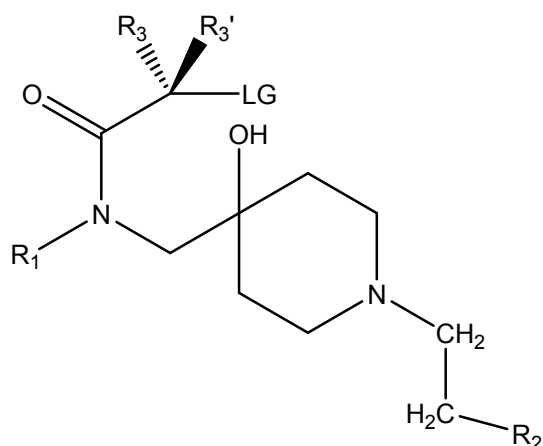
con un compuesto de fórmula VI



(VI)

donde W y LG son grupos salientes,  $R_3$ , y  $R_3'$  son como se han definido en las reivindicaciones anteriores;

para obtener un compuesto de fórmula VII

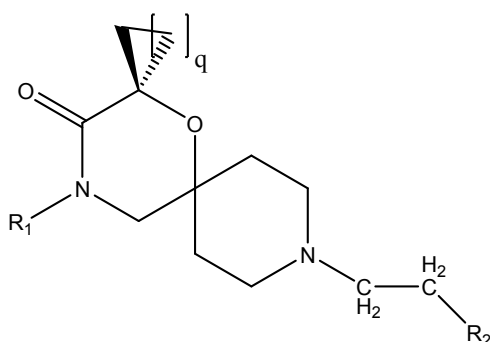


(VII)

y

(b) Llevar a cabo una ciclación del compuesto resultante en un disolvente adecuado, en presencia de una base fuerte y a una temperatura comprendida entre  $-78^{\circ}\text{C}$  y la temperatura de reflujo.

9. El proceso para la preparación de un compuesto de la fórmula general (I')

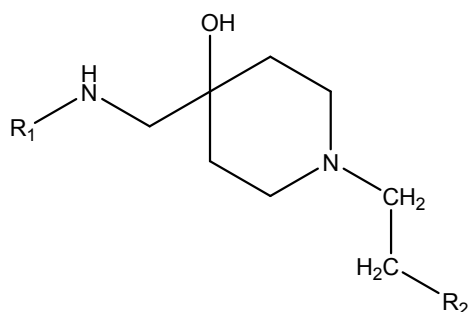


(I')

donde q es 1, 2, 3, o 4 y  $R_1$ , y  $R_2$  son como se han definido en las reivindicaciones anteriores;

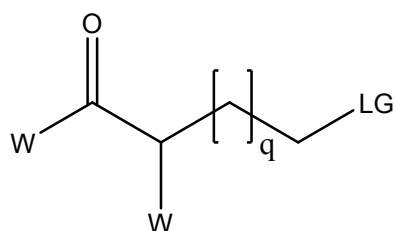
que comprende las etapas de

(a) hacer reaccionar un compuesto de fórmula V



(V)

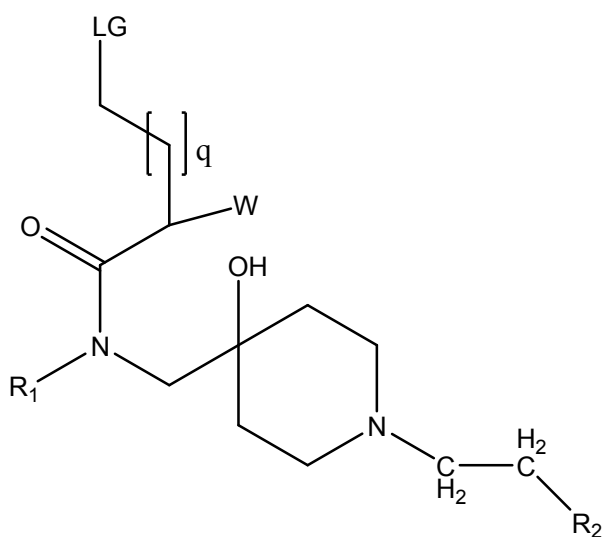
con un compuesto de fórmula XX



(XX)

donde W y LG son grupos salientes, q es como se ha definido en las reivindicaciones anteriores;

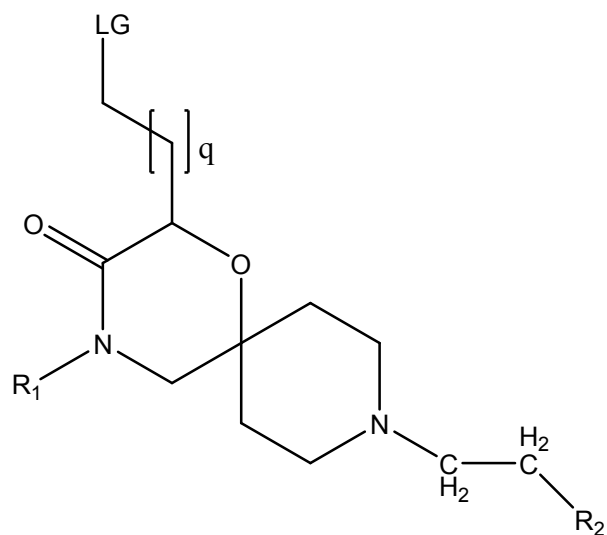
para obtener un compuesto de fórmula XXI



(XXI)

donde W y LG son grupos salientes, q es como se ha definido en las reivindicaciones anteriores;

(b) llevar a cabo una ciclación del compuesto resultante en un disolvente adecuado, en presencia de una base fuerte y a una temperatura comprendida entre -78°C y la temperatura de reflujo; para obtener un compuesto de fórmula XXII;



(XXII)

(c) y tratar con una base fuerte tal como diisopropilamida de litio o terc-butóxido de potasio, en un disolvente aprótico tal como tetrahidrofurano, a una temperatura adecuada.

10. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto según se ha definido en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, y un portador, adyuvante o vehículo farmacéuticamente aceptable.