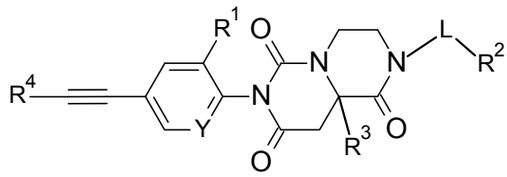
REIVINDICACIONES

1. Un compuesto de fórmula I



donde

R^1 es hidrógeno, F o Cl;

L es un enlace o alquileno inferior;

R^2 es -(CH_2) n-alquilo inferior, alquilo inferior sustituido por halógeno, -$(CH_2)_nC(O)O$-alquilo inferior, fenilo sustituido por alquilo inferior o halógeno, o es un grupo heteroarilo de 5 o 6 miembros, seleccionado entre piridinilo, pirimidinilo, piridazinilo, tiazolilo, imidazolilo, pirazolilo o triazolilo, que están no sustituidos o sustituidos por alquilo inferior, halógeno, alcoxi inferior, =O, benciloxi, cicloalcoxi, hidroxi, ciano, alquilo inferior sustituido por halógeno, o por

-$(CH_2)_n$-alquilo inferior;

n es 1, 2 o 3;

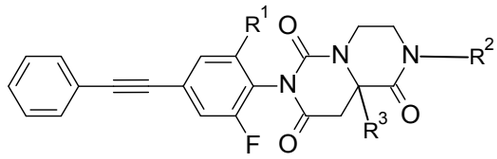
R^3 es hidrógeno, alquilo inferior o -$(CH_2)_n$-alquilo inferior;

R^4 es fenilo, piridinilo o pirimidinilo, no sustituido o sustituido por F;

Y es CF o CCl;

o a una sal farmacéuticamente aceptable o sal de adición ácida, a una mezcla racémica, o a su correspondiente enantiómero y/o isómero óptico y/o estereoisómeros de los mismos.

2. Un compuesto de fórmula Ia de acuerdo con la reivindicación 1,



Ia

R^1 es F o Cl;

R^2 es -$(CH_2)_n$-alquilo inferior, alquilo inferior sustituido por halógeno o -$(CH_2)_nC(O)O$-alquilo inferior,

n es 1, 2 o 3;

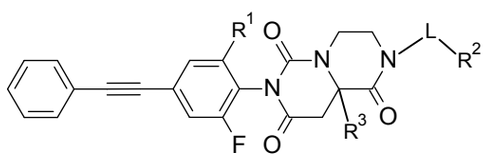
R^3 hidrógeno, alquilo inferior o -$(CH_2)_n$-alquilo inferior;

o una sal farmacéuticamente aceptable o sal de adición ácida, una mezcla

racémica, o su correspondiente enantiómero y/o isómero óptico y/o estereoisómeros de los mismos.

3. Un compuesto de fórmula Ia de acuerdo con las reivindicaciones 1 y 2, en el que los compuestos son:
(9aS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-2-(2-metoxietil)-9a-metil-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c]pirimidina-1,6,8-triona
(9aS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-2-(3-metoxipropil)-9a-metil-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c]pirimidina-1,6,8-triona
(9aS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-9a-metil-2-(2,2,2-trifluoroetil)-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c]pirimidina-1,6,8-triona o
4-[(9aS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-9a-metil-1,6,8-trioxo-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c]pirimidin-2-il]butanoato de etilo.

4. Un compuesto de fórmula Ib según la reivindicación 1



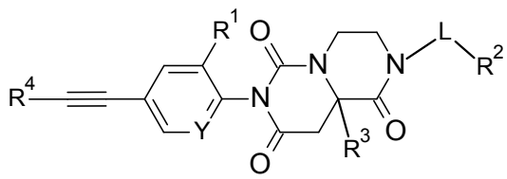
Ib

donde
R^1 es F o Cl;
L es alquileno inferior;
R^2 es fenilo sustituido por alquilo inferior o por halógeno;
R^3 hidrógeno, alquilo inferior o $-(CH_2)_n$-alquilo inferior;
n es 1, 2 o 3;
o una sal farmacéuticamente aceptable o sal de adición ácida, una mezcla racémica, o su correspondiente enantiómero y/o isómero óptico y/o estereoisómeros de los mismos.

5. Un compuesto de fórmula Ib de acuerdo con las reivindicaciones 1 y 4, en el que los compuestos son
(9aRS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-9a-metil-2-(m-tolilmetil)-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c] pirimidina-1,6,8-triona
(9aRS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-9a-metil-2-(p-tolilmetil)-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c] pirimidina-1,6,8-triona
(9aRS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-9a-metil-2-(o-tolilmetil)-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c] pirimidina-1,6,8-triona

(9aRS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-2-[(2,6-dimetilfenil)metil]-9a-metil-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c]pirimidina-1,6,8-triona
(9aRS)-2-[(2-clorofenil)metil]-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-9a-metil-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c] pirimidina-1,6,8-triona
(9aRS)-2-[(3-clorofenil)metil]-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-9a-metil-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c] pirimidina-1,6,8-triona
(9aS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-2-[(2-fluorofenil)metil]-9a-metil-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c] pirimidina-1,6,8-triona
(9aS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-2-[(3-fluorofenil)metil]-9a-metil-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c] pirimidina-1,6,8-triona o
(9aS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-2-[(4-fluorofenil)metil]-9a-metil-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c] pirimidina-1,6,8-triona.

6. Un compuesto de fórmula Ic de acuerdo con la reivindicación 1



Ic

donde
R^1 es hidrógeno, F o Cl;
L es un enlace o alquileno inferior;
R^2 es un grupo heteroarilo de 5 ó 6 miembros, seleccionado de piridinilo, pirimidinilo, piridazinilo, tiazolilo, imidazolilo, pirazolilo o triazolilo, que están no sustituidos o sustituidos por alquilo inferior, halógeno, alcoxi inferior, =O, benciloxi, cicloalcoxi, hidroxi, ciano, alquilo inferior sustituido por halógeno, o por
$-(CH_2)_n$-alquilo inferior;
n es 1, 2 o 3;
R^3 es hidrógeno, alquilo inferior o $-(CH_2)_n$-alquilo inferior;
R^4 es fenilo, no sustituido o sustituido por F;
Y es CF o CCl;
o una sal farmacéuticamente aceptable o sal de adición ácida, una mezcla racémica, o su correspondiente enantiómero y/o isómero óptico y/o estereoisómeros de los mismos.

7. Un compuesto de fórmula Ic de acuerdo con las reivindicaciones 1 y 6, en el que los compuestos son

(9aRS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-2-(3-piridil)-3,4,9,9a-tetrahidropirazino[1,2-c]pirimidina-1,6,8-triona

(9aRS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-2-pirimidin-4-il-3,4,9,9a-tetrahidropirazino[1,2-c] pirimidina-1,6,8-triona

(9aRS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-2-(2-piridil)-3,4,9,9a-tetrahidropirazino[1,2-c]pirimidina-1,6,8-triona

(9aRS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-9a-metil-2-(2-piridil)-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c] pirimidina-1,6,8-triona

(9aS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-9a-metil-2-(2-piridil)-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c] pirimidina-1,6,8-triona

(9aRS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-9a-metil-2-(3-piridil)-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c] pirimidina-1,6,8-triona

(9aS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-9a-metil-2-(3-piridil)-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c] pirimidina-1,6,8-triona

(9aRS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-9a-metil-2-(3-piridil)-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c] pirimidina-1,6,8-triona

(9aS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-9a-metil-2-(3-piridil)-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c] pirimidina-1,6,8-triona

(9aRS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-9a-metil-2-(6-metil-2-piridil)-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c] pirimidina-1,6,8-triona

(9aRS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-9a-metil-2-(2-metil-4-piridil)-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c] pirimidina-1,6,8-triona

(9aRS)-7-(2,6-difluoro-4-(feniletinil)fenil)-9a-metil-2-(4-metilpiridin-2-il)tetrahidro-1H-pirazino[1,2-c] pirimidina-1,6,8(2H,7H)-triona

(9aS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-9a-metil-2-(3-piridil)-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c] pirimidina-1,6,8-triona

(9aRS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-9a-metil-2-(5-metil-3-piridil)-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c] pirimidina-1,6,8-triona

(9aS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-9a-metil-2-(5-metil-3-piridil)-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c] pirimidina-1,6,8-triona

(9aRS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-9a-metil-2-(6-metil-3-piridil)-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c] pirimidina-1,6,8-triona

(9aS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-2-(3,5-dimetil-4-piridil)-9a-metil-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c] pirimidina-1,6,8-triona

(9aRS)-2-(2-cloro-4-piridil)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-9a-metil-4,9-

dihidro-3H-pirazino[1,2-c] pirimidina-1,6,8-triona
(9aS)-2-(2-cloro-4-piridil)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-9a-metil-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c] pirimidina-1,6,8-triona
(9aRS)-2-(6-cloro-3-piridil)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-9a-metil-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c] pirimidina-1,6,8-triona
(9aS)-2-(6-cloro-3-piridil)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-9a-metil-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c] pirimidina-1,6,8-triona
(9aRS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-2-(6-metoxi-3-piridil)-9a-metil-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c] pirimidina-1,6,8-triona
(9aS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-2-(6-metoxi-3-piridil)-9a-metil-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c] pirimidina-1,6,8-triona
(9aS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-9a-metil-2-(1-metil-6-oxo-3-piridil)-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c]pirimidina-1,6,8-triona
(9aRS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-9a-metil-2-pirimidin-2-il-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c] pirimidina-1,6,8-triona
(9aRS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-9a-metil-2-pirimidin-4-il-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c] pirimidina-1,6,8-triona
(9aS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-9a-metil-2-pirimidin-4-il-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c] pirimidina-1,6,8-triona
(9aRS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-9a-metil-2-pirimidin-5-il-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c]pirimidina-1,6,8-triona
(9aRS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-2-(2,6-dimetilpirimidin-4-il)-9a-metil-4,9-dihidro-3H-pirazino [1,2-c]pirimidina-1,6,8-triona
(9aRS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-9a-metil-2-(2-metilpirimidin-4-il)-4,9-dihidro-3H-pirazino [1,2-c]pirimidina-1,6,8-triona
(9aS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-9a-metil-2-(2-metilpirimidin-4-il)-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c]pirimidina-1,6,8-triona
(9aRS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-9a-metil-2-pirazin-2-il-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c] pirimidina-1,6,8-triona
(9aS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-9a-metil-2-pirazin-2-il-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c] pirimidina-1,6,8-triona
(9aRS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-9a-metil-2-(6-metilpirazin-2-il)-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c]pirimidina-1,6,8-triona
(9aS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-9a-metil-2-(6-metilpirimidin-4-il)-4,9-dihidro-3H-pirazino [1,2-c]pirimidina-1,6,8-triona
(9aS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-9a-metil-2-(5-metilpirimidin-4-il)-4,9-dihidro-3H-pirazino [1,2-c]pirimidina-1,6,8-triona

(9aS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-2-(2-metoxipirimidin-5-il)-9a-metil-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c]pirimidina-1,6,8-triona

(9aS)-2-(2-terc-butoxipirimidin-5-il)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-9a-metil-4,9-dihidro-3H-pirazino [1,2-c]pirimidina-1,6,8-triona

(9aS o 9aR)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-2-(2-etoxipirimidin-5-il)-9a-metil-4,9-dihidro-3H-pirazino [1,2-c]pirimidina-1,6,8-triona

(9aS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-2-(2-isopropoxipirimidin-5-il)-9a-metil-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c]pirimidina-1,6,8-triona

(9aS)-2-(2-benciloxipirimidin-5-il)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-9a-metil-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c]pirimidina-1,6,8-triona

(9aS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-2-(2-hidroxipirimidin-5-il)-9a-metil-4,9-dihidro-3H-pirazino [1,2-c]pirimidina-1,6,8-triona

(9aS)-2-[2-(ciclopropoxi)pirimidin-5-il]-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-9a-metil-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c]pirimidina-1,6,8-triona

(9aS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-2-(5-metoxipirazin-2-il)-9a-metil-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c]pirimidina-1,6,8-triona

(9aS)-2-(5-benciloxipirazin-2-il)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-9a-metil-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c]pirimidina-1,6,8-triona

(9aRS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-9a-metil-2-piridazin-3-il-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c] pirimidina-1,6,8-triona

(9aS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-9a-metil-2-pirazin-2-il-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c] pirimidina-1,6,8-triona

(9aRS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-9a-metil-2-(6-metilpiridazin-3-il)-4,9-dihidro-3H-pirazino [1,2-c]pirimidina-1,6,8-triona

(9aS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-9a-metil-2-(1-metil-6-oxo-piridazin-3-il)-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c]pirimidina-1,6,8-triona

(9aS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-9a-metil-2-piridazin-4-il-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c] pirimidina-1,6,8-triona

(9aRS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-9a-metil-2-(1-metil-6-oxo-piridazin-4-il)-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c]pirimidina-1,6,8-triona

(9aRS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-9a-metil-2-tiazol-2-il-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c] pirimidina-1,6,8-triona

(9aRS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-9a-metil-2-(5-metiltiazol-2-il)-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c]pirimidina-1,6,8-triona

(9aRS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-9a-metil-2-(4-metiltiazol-2-il)-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c]pirimidina-1,6,8-triona

2-[(9aRS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-9a-metil-1,6,8-trioxo-4,9-dihidro-

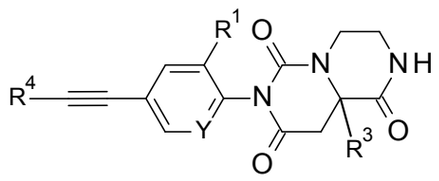
3H-pirazino[1,2-c]pirimidin-2-il]tiazol-4-carbonitrilo
(9aRS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-9a-metil-2-[4-(trifluorometil)tiazol-2-il]-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c]pirimidina-1,6,8-triona
(9aRS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-9a-metil-2-[5-(trifluorometil)tiazol-2-il]-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c]pirimidina-1,6,8-triona
(9aRS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-9a-metil-2-(1-metilimidazol-4-il)-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c]pirimidina-1,6,8-triona
(9aRS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-2-(1,4-dimetilimidazol-2-il)-9a-metil-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c]pirimidina-1,6,8-triona
(9aRS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-2-(1,2-dimetilimidazol-4-il)-9a-metil-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c]pirimidina-1,6,8-triona
(9aS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-9a-metil-2-[2-metil-1-(2,2,2-trifluoroetil)imidazol-4-il]-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c]pirimidina-1,6,8-triona
(9aRS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-9a-metil-2-(1-metilpirazol-3-il)-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c]pirimidina-1,6,8-triona
(9aS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-9a-metil-2-(1-metilpirazol-3-il)-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c]pirimidina-1,6,8-triona
(9aRS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-9a-metil-2-(2-metilpirazol-3-il)-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c]pirimidina-1,6,8-triona
(9aS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-9a-metil-2-(2-metilpirazol-3-il)-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c]pirimidina-1,6,8-triona
(9aRS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-2-(2,5-dimetilpirazol-3-il)-9a-metil-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c]pirimidina-1,6,8-triona
(9aRS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-9a-metil-2-(1-metilpirazol-4-il)-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c]pirimidina-1,6,8-triona
(9aS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-9a-metil-2-(1-metilpirazol-4-il)-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c]pirimidina-1,6,8-triona
(9aS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-2-(1-etilpirazol-4-il)-9a-metil-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c] pirimidina-1,6,8-triona
(9aS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-2-(1-isopropilpirazol-4-il)-9a-metil-4,9-dihidro-3H-pirazino [1,2-c]pirimidina-1,6,8-triona
(9aS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-9a-metil-2-(1H-pirazol-4-il)-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c] pirimidina-1,6,8-triona
(9aS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-2-[1-(3-metoxipropil)pirazol-4-il]-9a-metil-4,9-dihidro-3H-pirazino [1,2-c]pirimidina-1,6,8-triona
(9aS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-9a-metil-2-(1-metil-1,2,4-triazol-3-il)-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c]pirimidina-1,6,8-triona

(9aRS)-7-[2-cloro-6-fluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-9a-metil-2-(3-piridil)-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c] pirimidina-1,6,8-triona
(9aRS)-7-[2-cloro-6-fluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-9a-metil-2-(4-piridil)-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c] pirimidina-1,6,8-triona
(9aRS)-7-[2-cloro-6-fluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-9a-metil-2-(2-piridil)-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c] pirimidina-1,6,8-triona
(9aRS)-7-[2-cloro-6-fluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-9a-metil-2-(4-piridil)-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c] pirimidina-1,6,8-triona
(9aS)-7-[2-cloro-6-fluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-9a-metil-2-(4-piridil)-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c] pirimidina-1,6,8-triona
(9aRS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-9a-metil-2-(2-piridilmetil)-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c] pirimidina-1,6,8-triona
(9aRS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-9a-metil-2-(3-piridilmetil)-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c] pirimidina-1,6,8-triona
(9aRS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-9a-metil-2-(4-piridilmetil)-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c] pirimidina-1,6,8-triona
(9aRS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-9a-metil-2-(pirimidin-4-ilmetil)-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c] pirimidina-1,6,8-triona
(9aRS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-9a-metil-2-[(1-metilpirazol-4-il)metil]-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c]pirimidina-1,6,8-triona
(9aS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-9a-metil-2-[(2-metilpirazol-3-il)metil]-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c]pirimidina-1,6,8-triona
(9aS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-2-(2-imidazol-1-iletil)-9a-metil-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c]pirimidina-1,6,8-triona
(9aS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-9a-metil-2-[2-(2-metilimidazol-1-il)etil]-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c]pirimidina-1,6,8-triona
(9aS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-9a-metil-2-[2-(2-metilpirazol-3-il)etil]-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c]pirimidina-1,6,8-triona
(9aS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-9a-metil-2-[2-(1-metilpirazol-4-il)etil]-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c]pirimidina-1,6,8-triona
(9aRS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-9a-(metoximetil)-2-(3-piridil)-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c]pirimidina-1,6,8-triona
(9aR)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-9a-(metoximetil)-2-(3-piridil)-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c]pirimidina-1,6,8-triona
(9aRS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-9a-(metoximetil)-2-(1-metilpirazol-4-il)-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c]pirimidina-1,6,8-triona
(9aR)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-9a-(metoximetil)-2-(1-metilpirazol-4-il)-

4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c]pirimidina-1,6,8-triona
(9aS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-9a-etil-2-(3-piridil)-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c]pirimidina-1,6,8-triona
(9aS)-7-[2,6-difluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-9a-etil-2-(1-metilpirazol-4-il)-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c] pirimidina-1,6,8-triona
(9aRS)-7-[2-fluoro-4-(2-feniletinil)fenil]-9a-metil-2-(3-piridil)-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c]pirimidina-1,6,8-triona
(9aS)-7-[2,6-difluoro-4-[2-(2-fluorofenil)etinil] fenil]-9a-metil-2-(3-piridil)-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c]pirimidina-1,6,8-triona
(9aS)-7-[2,6-difluoro-4-[2-(2-fluorofenil)etinil] fenil]-9a-metil-2-pirimidin-4-il-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c]pirimidina-1,6,8-triona
(9aS)-7-[2,6-difluoro-4-[2-(2-fluorofenil)etinil] fenil]-9a-metil-2-(1-metilpirazol-4-il)-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c]pirimidina-1,6,8-triona o
(9aS)-7-[2-cloro-4-(2-feniletinil)fenil]-9a-metil-2-(1-metilpirazol-4-il)-4,9-dihidro-3H-pirazino[1,2-c] pirimidina-1,6,8-triona.

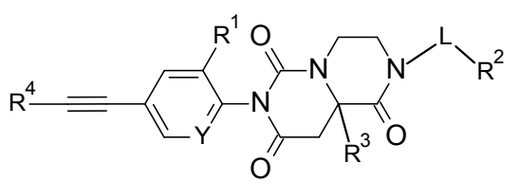
8. La preparación de un compuesto de fórmula I como se define en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, cuyo procedimiento comprende:

a) hacer reaccionar un compuesto de fórmula IV



IV

el cual está disuelto en dioxano, con un compuesto de fórmula $BrLR^2$, Cs_2CO_3, acetato de paladio (II) y 4,5-bis(difenilfosfino)-9,9-dimetilxanteno [Xantphos®] a temperatura ambiente, a un compuesto de fórmula I



I

y, si se desea, convertir los compuestos obtenidos en sales de adición de ácido farmacéuticamente aceptables.