

Señor Director

NUEVAS CREACIONES

Superintendencia de Industria y Comercio

E. S. D.

Referencia: Expediente No. 15.265.006

Asunto: Solicitud de patente para: ***“BENZO[1,4]OXAZEPINONAS
FUSIONADAS COMO MODULADORAS DE CANALES IONICOS”***

Solicitante: GILEAD SCIENCES, INC.

Fecha de solicitud: 06 de noviembre de 2015

RESPUESTA A PRIMER EXAMEN DE PATENTABILIDAD

ANDRÉS RINCÓN USCÁTEGUI, identificado como aparece al pié de mi firma, en mi condición de apoderado de la sociedad solicitante de la patente de la referencia, doy respuesta al Oficio **9319**, notificado por fijación en lista el 07 de septiembre de 2016.

I. MODIFICACIONES AL PLIEGO REIVINDICATORIO

En respuesta al examen de patentabilidad el solicitante decide aportar un nuevo capítulo reivindicatorio conformado por **04** reivindicaciones en las que se han incluido las siguientes modificaciones:

1. Se ha modificado las reivindicación 1 de manera que se han agregado los compuestos V-1, V-3, V-5, VI-4, VI-12, VI-26, VI-30, VI-31, VI-32, VI-36, VI-37, VIII-4, VIII-5, VIII-6, VIII-7, VIII-8, VIII-9, VIII-10, VIII-11, X-7, X-8, X-11, X-12, XIII-1, XIII-2, XIII-3, XIII-4, XIII-6, XIII-10, IX-2 y IX-3. Dicha modificación se encuentra plenamente soportada en las páginas 22 a 35 de la memoria descriptiva así como también en los ejemplos de la presente invención.

“EXCELENCIA LEGAL EN UN MUNDO SIN FRONTERAS”

BOGOTÁ - Edificio Siskí - Carrera 4 No. 72 - 35 - Código Postal 110221 - Tel. (57-1) 347 3611 - Fax (57-1) 211 8650 - Fax in U.S.A: (1-305) 676 7743 - COLOMBIA
MEDELLÍN - San Fernando Plaza - Carrera 43 A No. 1 - 50 - Torre Protección Oficina 352 - Código Postal 050021 - Tel: (57-4) 520 4760 / (57-4) 326 0789 / (57) 317 365 6663 / (57) 318 532 2365 - COLOMBIA
BARRANQUILLA - Calle 64 No. 50-20 - Oficina 201 - Código Postal 080002 - Barrio El Prado - Tel. (57-5) 3 51 64 40 - COLOMBIA

www.cavelier.com
cavelier@cavelier.com

2. Se han eliminado las reivindicaciones 1 a 11, 13 a 37, 39 a 47 y 49 a 60, con el fin de darle mayor claridad al pliego reivindicatorio.

3. Se han modificado las reivindicaciones 2, 3 y 4, las cuales guardan correspondencia con las reivindicaciones anteriores 38, 48 y 61.

4. Se ha modificado el título de la presente solicitud, por consiguiente ahora menciona *"BENZO[1,4] OXAZEPINONAS FUSIONADAS COMO MODULADORAS DE CANALES IONICOS"* de manera que la objeción al respecto se debe tener por superada.

Por lo tanto, estas modificaciones se ajustan al artículo 34 de la Decisión 486 de 2000 y no constituyen una ampliación de la protección que correspondería a la divulgación contenida en la solicitud inicial.

A pesar de eliminar materia del pliego reivindicatorio originalmente presentado, mi representada no renuncia a la protección que pueda obtener sobre dicha materia y se reserva el derecho de presentar una solicitud divisional que la contenga durante el trámite de la presente solicitud.

II. EN CUANTO A LA SUPUESTA FALTA DE CLARIDAD

1. Con respecto a la objeción frente a la reivindicaciones 1, 2, 4, 5, 7, 9, 11, 13, 17, 18, 21, 24, 28, 34, 39, 40, 43-47, 49-51, 53, 54 y 58-60 por contener términos muy generales ya que porque no define el número de átomos de carbono que los conforman, tampoco define los heteroátomos que los conforman, se desea poner de presente que las reivindicaciones objetadas han sido eliminadas, y las reivindicaciones actuales se refieren a compuestos específicos que están explícitamente ejemplificados en la memoria descriptiva. Considerando los cambios realizados, dicha objeción se debe tener por superada.

2. Con respecto a la objeción frente a las reivindicaciones 39, 45, 46 a 54, 58 y 59 por falta de claridad en la definición de los sustituyentes y por falta de claridad en cuanto que ninguno de los compuestos allí reivindicados se ajustan a las especificaciones de los compuestos de fórmula I, se desea poner de presente que dichas reivindicaciones han sido

eliminadas del nuevo pliego reivindicatorio, de manera que esta objeción se debe tener por superada.

III. EN CUANTO A LA SUPUESTA FALTA DE UNIDAD DE INVENCION

Con respecto a la objeción a la presente invención puesto que fueron identificados nueve grupos inventivos diferentes, se desea poner de presente que se ha modificado el pliego reivindicatorio (cuatro nuevas reivindicaciones), de manera que ahora está dirigido únicamente a compuestos específicos, los cuales son moduladores de la corriente tardía de sodio (INaL) que no han sido divulgados en el arte previo. Por tanto, dado que los compuestos actualmente reivindicados son nuevos e inventivos y tienen una función común, tienen unidad de invención.

IV. ESTADO DE LA TÉCNICA

Su despacho determinó un documento como relevante para realizar el análisis de patentabilidad de la presente patente de invención:

1. D1, referido al documento WO2008144483 titulado "*Agents for treating disorders involving modulation of ryanodine receptors*" que divulga (reivindicaciones) derivados de 3,4-dihidro-1,4-benzoxazepin-5(2 H)-ona, que modulan la actividad de receptores RyR.

EN CUANTO A LA SUPUESTA FALTA DE NOVEDAD

1. En primer lugar cabe resaltar que se ha modificado el pliego reivindicatorio y las nuevas cuatro reivindicaciones están dirigidas a nuevos compuestos específicos que son moduladores de la corriente tardía de sodio (INaL), los cuales se encuentran debidamente soportados en el capítulo descriptivo de la presente solicitud, y que no se encuentran previamente revelados en el documento citado por el examinador como estado del arte. De esta manera, se desea indicar que el documento D1 no anticipa los compuestos actualmente reivindicados, por lo que las actuales reivindicaciones cumplen con el requisito de novedad.

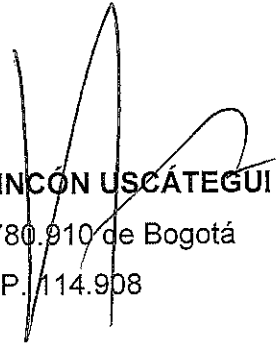
V. PETICIÓN

Puesto que se ha dado respuesta a todas las objeciones formuladas por la Dirección de Nuevas Creaciones, se solicita proceder al otorgamiento de la solicitud de patente.

VI. ANEXOS

Nuevo pliego reivindicatorio conformado por **04** reivindicaciones.

Señor Director,


ANDRÉS RINCÓN USCÁTEGUI
C.C. 79.780.910 de Bogotá
T.P. 114.908

COLO-10647-0841-0002-5
DPG\DPG\ID-293513\WPC10647
No. M-2017-293513\DPG

REIVINDICACIONES MODIFICADAS

1. Un compuesto seleccionado del grupo que consiste de:
4-((3-metiloxetan-3-il)metil)-7-(4-(trifluorometoxi)fenil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-1);
4-(2-(pirrolidin-1-il)etil)-7-(4-(trifluorometoxi)fenil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-3);
4-((5-ciclobutil-1,3,4-oxadiazol-2-il)metil)-7-(4-(trifluorometoxi)fenil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-4);
4-((2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioxin-6-il)metil)-7-(4-(trifluorometoxi)fenil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-5);
4-(quinolin-2-ilmetil)-7-(4-(trifluorometoxi)fenil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-7);
(R)-2-(pirimidin-2-ilmetil)-8-(4-(trifluorometil)fenil)-3,4,12,12a-tetrahidro-1H-benzo[f]pirazino[2,1-c][1,4]oxazepin-6(2H)-ona (II-8);
4-(ciclopropilmetil)-7-(4-(trifluorometoxi)fenil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-10);
(S)-3-metil-4-(pirimidin-2-ilmetil)-7-(4-(trifluorometil)fenil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-12);
(R)-3-metil-4-(pirimidin-2-ilmetil)-7-(4-(trifluorometil)fenil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-13);
6-((5-oxo-7-(4-(trifluorometoxi)fenil)-2,3-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-4(5H)-il)metil)picolinonitrilo (II-14);
7-(4-(trifluorometoxi)fenil)-4-((6-(trifluorometil)piridin-2-il)metil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-15);
7-(4-(trifluorometoxi)fenil)-4-((6-(trifluorometil)piridin-3-il)metil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-16);
4-((6-metilpiridin-2-il)metil)-7-(4-(trifluorometoxi)fenil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-17);
(2R,11aS)-2-amino-7-(4-(trifluorometil)fenil)-2,3,11,11a-

tetrahidrobenzo[f]pirrolo[2,1-c][1,4]oxazepin-5(1H)-ona (II-21);

(R)-2-(2,2-difluoroetil)-8-(4-(trifluorometil)fenil)-3,4,12,12a-tetrahidro-1H-benzo[f]pirazino[2,1-c][1,4]oxazepin-6(2H)-ona (II-22);

(R)-2-etil-8-(4-(trifluorometil)fenil)-3,4,12,12a-tetrahidro-1H-benzo[f]pirazino[2,1-c][1,4]oxazepin-6(2H)-ona (II-23);

(S)-2-(2,2-difluoroetil)-8-(4-(trifluorometil)fenil)-3,4,12,12a-tetrahidro-1H-benzo[f]pirazino[2,1-c][1,4]oxazepin-6(2H)-ona (II-24);

(S)-2-etil-8-(4-(trifluorometil)fenil)-3,4,12,12a-tetrahidro-1H-benzo[f]pirazino[2,1-c][1,4]oxazepin-6(2H)-ona (II-25);

4-(pirazin-2-ilmetil)-7-(4-(trifluorometoxi)fenil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-31);

4-((5-metiloxazol-2-il)metil)-7-(4-(trifluorometoxi)fenil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-33);

7-(4-(trifluorometoxi)fenil)-4-(2-(2,5,5-trimetil-1,3-dioxan-2-il)etil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-35);

(2R,11aR)-5-oxo-7-(4-(trifluorometil)fenil)-1,2,3,5,11,11a-hexahidrobenzo[f]pirrolo[2,1-c][1,4]oxazepin-2-ilcarbamato de terc-butilo (II-39);

4-((5-(piridin-2-il)isoxazol-3-il)metil)-7-(4-(trifluorometoxi)fenil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-41);

4-((4,6-dimetoxipirimidin-2-il)metil)-7-(4-(trifluorometoxi)fenil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-42);

3-((5-oxo-7-(4-(trifluorometoxi)fenil)-2,3-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-4(5H-il)metil)benzoato de etilo (II-43);

4-(2-(pirimidin-2-il)etil)-7-(4-(trifluorometoxi)fenil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-44);

4-(3,4-difluorobencil)-7-(4-(trifluorometoxi)fenil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-45);

4-(2-clorobencil)-7-(4-(trifluorometoxi)fenil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-47);

4-(2,6-diclorobencil)-7-(4-(trifluorometoxi)fenil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-48);

4-(2,6-difluorobencil)-7-(4-(trifluorometoxi)fenil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-49);

4-(2-(1H-pirazol-1-il)etil)-7-(4-(trifluorometoxi)fenil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-50);

(2S,11aS)-2-amino-7-(4-(trifluorometil)fenil)-2,3,11,11a-tetrahidrobenzo[f]pirrolo[2,1-c][1,4]oxazepin-5(1H)-ona (II-51);

4-(2-(piridin-2-il)etil)-7-(4-(trifluorometoxi)fenil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-54);

4-(2-fluorobencil)-7-(4-(trifluorometoxi)fenil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-57);

(R)-7-(4-(trifluorometil)fenil)-2,3,11,11a-tetrahidrobenzo[f]pirrolo[2,1-c][1,4]oxazepin-5(1H)-ona (II-59);

4-(4-fluorobencil)-7-(4-(trifluorometoxi)fenil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-62);

4-((1-metil-1H-pirazol-3-il)metil)-7-(4-(trifluorometoxi)fenil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-64);

4-((5-cloropirimidin-2-il)metil)-7-(4-(trifluorometoxi)fenil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-65);

4-(piridin-4-ilmetil)-7-(4-(trifluorometoxi)fenil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-67);

4-((5-ciclopropil-1,3,4-oxadiazol-2-il)metil)-7-(4-(trifluorometoxi)fenil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-68);

4-(2-(pirimidin-2-iloxi)etil)-7-(4-(trifluorometoxi)fenil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-69);

4-(piridin-3-ilmetil)-7-(4-(trifluorometoxi)fenil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-70);

4-(piridin-2-ilmetil)-7-(4-(trifluorometoxi)fenil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-

5(2H)-ona (II-72);

4-((3-metilpiridin-2-il)metil)-7-(4-(trifluorometoksi)fenil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-75);

(R)-2-(2,2,2-trifluoroetil)-8-(4-(trifluorometil)fenil)-3,4,12,12a-tetraidro-1H-benzo[f]pirazino[2,1-c][1,4]oxazepin-6(2H)-ona (II-83);

7-(4-isopropilfenil)-4-(pirimidin-2-ilmetil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-89);

7-(4-etilfenil)-4-(pirimidin-2-ilmetil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-91);

7-(4-ciclopropilfenil)-4-(pirimidin-2-ilmetil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-92);

(R)-4-(1-(pirimidin-2-il)etil)-7-(4-(trifluorometil)fenil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-95);

7-(4-isobutoxifenil)-4-(pirimidin-2-ilmetil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-97);

7-(4-ciclopropoxifenil)-4-(pirimidin-2-ilmetil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-102);

7-(4-fluorofenil)-4-(pirimidin-2-ilmetil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-104);

7-(2-fluoro-4-(trifluorometil)fenil)-4-(pirimidin-2-ilmetil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-105);

7-(3-fluoro-4-(2,2,2-trifluoroetoksi)fenil)-4-(pirimidin-2-ilmetil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-106);

4-(pirimidin-2-ilmetil)-7-(4-(2,2,2-trifluoroetoksi)fenil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-107);

7-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-4-(pirimidin-2-ilmetil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-110);

7-(4-(trifluorometoksi)fenil)-4-((4-(trifluorometil)pirimidin-2-il)metil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-113);

7-(4-(trifluorometoxi)fenil)-4-((5-(6-(trifluorometil)piridin-3-il)pirimidin-2-il)metil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-115);

7-(4-cloro-2-fluorofenil)-4-(pirimidin-2-ilmetil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-117);

1-(4-(5-oxo-4-(pirimidin-2-ilmetil)-2,3,4,5-tetrahidrobenzo[f][1,4]oxazepin-7-il)fenil)ciclopentanecarbonitrilo (II-122);

7-(4-etoxifenil)-4-(pirimidin-2-ilmetil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-123);

7-(4-(difluorometil)fenil)-4-(pirimidin-2-ilmetil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-124);

4-((4-morfolinopirimidin-2-il)metil)-7-(4-(trifluorometoxi)fenil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-133);

4-bencil-7-(4-(trifluorometoxi)fenil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-134);

4-(imidazo[1,2-a]piridin-2-ilmetil)-7-(4-(trifluorometil)fenil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-135);

7-(3-fluoro-4-(trifluorometil)fenil)-4-(pirimidin-2-ilmetil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-136);

4-((4-metoxipirimidin-2-il)metil)-7-(4-(trifluorometoxi)fenil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-137);

4-((4-metilpirimidin-2-il)metil)-7-(4-(trifluorometoxi)fenil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-138);

4-((4-(piperidin-1-il)pirimidin-2-il)metil)-7-(4-(trifluorometoxi)fenil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-139);

4-((4-(dimetilamino)pirimidin-2-il)metil)-7-(4-(trifluorometoxi)fenil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-140);

4-bencil-7-(4-(trifluorometil)fenil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-141);

4-((3-metoxipiridin-2-il)metil)-7-(4-(trifluorometoxi)fenil)-3,4-

dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-143);
 7-(4-(ciclobutylmetoxi)fenil)-4-(pirimidin-2-ilmetil)-3,4-
 dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-144);
 7-(2-metil-4-(trifluorometil)fenil)-4-(pirimidin-2-ilmetil)-3,4-
 dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-145);
 7-(2-metil-4-(trifluorometoxi)fenil)-4-(pirimidin-2-ilmetil)-3,4-
 dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-146);
 4-((1-(difluorometil)-1H-pirazol-3-il)metil)-7-(4-(trifluorometoxi)fenil)-3,4-
 dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-147);
 7-(4-(trifluorometoxi)fenil)-4-((3-(trifluorometil)-1H-pirazol-1-il)metil)-3,4-
 dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-148);
 4-(pirimidin-2-ilmetil)-7-(4-(2,2,2-trifluoroetil)fenil)-3,4-
 dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-150);
 4-(piridin-2-ilmetil)-7-(4-(2,2,2-trifluoroetil)fenil)-3,4-
 dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-151);
 4-((1-ciclopentil-1H-pirazol-3-il)metil)-7-(4-(trifluorometoxi)fenil)-3,4-
 dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-152);
 4-((1-etil-1H-pirazol-3-il)metil)-7-(4-(trifluorometoxi)fenil)-3,4-
 dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-153);
 4-((1-metil-1H-imidazol-4-il)metil)-7-(4-(trifluorometoxi)fenil)-3,4-
 dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-154);
 4-((4-metil-1H-pirazol-1-il)metil)-7-(4-(trifluorometoxi)fenil)-3,4-
 dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-155);
 4-((4-cloro-1H-pirazol-1-il)metil)-7-(4-(trifluorometoxi)fenil)-3,4-
 dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-156);
 7-(4-(difluorometil)fenil)-4-(piridin-2-ilmetil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-
 5(2H)-ona (II-157);
 7-(4-cloro-3-fluorofenil)-4-(piridin-2-ilmetil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-
 5(2H)-ona (II-158);

7-(4-(difluorometoxi)fenil)-4-(piridin-2-ilmetil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-159);

4-((1-metil-1H-pirazol-4-il)metil)-7-(4-(trifluorometoxi)fenil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-160);

4-(pirimidin-2-ilmetil)-7-(2,3,4-trifluorofenil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-162);

7-(3,4-difluorofenil)-4-(pirimidin-2-ilmetil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-163);

4-((3-fluoropiridin-2-il)metil)-7-(4-(trifluorometoxi)fenil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-164);

4-bencil-9-fluoro-7-(4-(trifluorometoxi)fenil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-165);

4-bencil-9-fluoro-7-(4-(trifluorometil)fenil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-166);

4-bencil-8-fluoro-7-(4-(trifluorometoxi)fenil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-167);

4-bencil-8-fluoro-7-(4-(trifluorometil)fenil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-168);

7-(4-cloro-3-fluorofenil)-4-((3-fluoropiridin-2-il)metil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-169);

7-(2-fluoro-4-(trifluorometil)fenil)-4-((3-fluoropiridin-2-il)metil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-170);

trifluorometansulfonato de 4-(5-oxo-4-(pirimidin-2-ilmetil)-2,3,4,5-tetrahidrobenzo[f][1,4]oxazepin-7-il)fenilo (II-171);

4-((5-metilpirazin-2-il)metil)-7-(4-(trifluorometoxi)fenil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-172);

2,2,3,3-tetradeutero-4-(pirimidin-2-ilmetil)-7-(4-(trifluorometoxi)fenil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-174);

4-((6-metilpirazin-2-il)metil)-7-(4-(trifluorometoxi)fenil)-3,4-

dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-175);

4-((3-fluoropiridin-2-il)metil)-7-(4-(trifluorometil)fenil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-176);

N-(2-(5-oxo-7-(4-(trifluorometoxi)fenil)-2,3-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-4(5H)-il)etil)bencensulfonamida (II-177);

N-(2-(5-oxo-7-(4-(trifluorometoxi)fenil)-2,3-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-4(5H)-il)etil)ciclopropansulfonamida (II-179);

4-((1-metil-1H-imidazol-2-il)metil)-7-(4-(trifluorometoxi)fenil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-186);

4-((1-bencil-1H-imidazol-2-il)metil)-7-(4-(trifluorometoxi)fenil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-187);

4-(imidazo[1,2-a]piridin-2-ilmetil)-7-(4-(trifluorometoxi)fenil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-189);

N-ciclopropil-3-(5-oxo-7-(4-(trifluorometoxi)fenil)-2,3-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-4(5H)-il)propan-1-sulfonamida (II-190);

N-(2-(5-oxo-7-(4-(trifluorometoxi)fenil)-2,3-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-4(5H)-il)etil)pirimidin-2-carboxamida (II-192);

7-(4-(4-fluorofenoxi)fenil)-4-(pirimidin-2-ilmetil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-193);

7-(4-fenoxifenil)-4-(pirimidin-2-ilmetil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-194);

7-(3-fenoxifenil)-4-(pirimidin-2-ilmetil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-195);

7-(4-terc-butilciclohex-1-enil)-4-(pirimidin-2-ilmetil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (V-1);

7-ciclohexenil-4-(pirimidin-2-ilmetil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (V-3);

7-(4-metilciclohex-1-enil)-4-(pirimidin-2-ilmetil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (V-5);

7-(2-terc-butoxipiridin-4-il)-4-(piridin-2-ilmetil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (VI-4);

7-(1-metil-2-oxo-1,2-dihidropiridin-4-il)-4-(piridin-2-ilmetil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (VI-12);

4-(piridin-2-ilmetil)-7-(5-(trifluorometil)piridin-2-il)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (VI-26);

7-(2-isopropiltiazol-4-il)-4-(piridin-2-ilmetil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (VI-30);

4-(piridin-2-ilmetil)-7-(5-(trifluorometil)tiofen-2-il)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (VI-31);

7-(5-ciclopropiltiofen-2-il)-4-(piridin-2-ilmetil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (VI-32);

7-(5-ciclopropiltiofen-2-il)-4-(pirimidin-2-ilmetil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (VI-36);

4-(pirimidin-2-ilmetil)-7-(5-(trifluorometil)tiofen-2-il)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (VI-37);

4-(pirimidin-2-ilmetil)-7-((4-(trifluorometoksi)fenil)etinil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (VIII-4);

7-(feniletinil)-4-(pirimidin-2-ilmetil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (VIII-5);

4-(pirimidin-2-ilmetil)-7-((4-(trifluorometil)fenil)etinil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (VIII-6);

4-(piridin-2-ilmetil)-7-(4-(trifluorometil)fenetil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (VIII-7);

4-(pirimidin-2-ilmetil)-7-(4-(trifluorometil)fenetil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (VIII-8);

4-((3-fluoropiridin-2-il)metil)-7-(4-(trifluorometil)fenetil)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (VIII-9);

(E)-4-bencil-7-(4-(trifluorometil)stiril)-3,4-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona

(VIII-10); i

4-bencil-7-(4-(trifluorometil)fenetil)-3,4-dihidrobencof[1,4]oxazepin-5(2H)-ona (VIII-11);

4-(2-(benciloxi)etil)-1-metil-7-(4-(trifluorometoxi)fenil)-3,4-dihidro-1H-bencof[e][1,4]diazepin-2,5-diona (X-7);

4-bencil-7-(4-(trifluorometil)fenil)-3,4-dihidro-1H-bencof[e][1,4]diazepin-2,5-diona (X-8);

4-bencil-1-metil-7-(4-(trifluorometil)fenil)-3,4-dihidro-1H-bencof[e][1,4]diazepin-2,5-diona (X-11);

5-bencil-8-(4-(trifluorometil)fenil)-4H-bencof[f]imidazo[1,2-a][1,4]diazepin-6(5H)-ona (X-12);

4-(pirimidin-2-ilmetil)-7-(4-(trifluorometoxi)fenilamino)-3,4-dihidrobencof[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (XIII-1);

4-(pirimidin-2-ilmetil)-7-(4-(trifluorometoxi)fenoxi)-3,4-dihidrobencof[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (XIII-2);

4-(pirimidin-2-ilmetil)-7-(4-(trifluorometil)fenilamino)-3,4-dihidrobencof[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (XIII-3);

4-(piridin-2-ilmetil)-7-(4-(trifluorometoxi)fenilamino)-3,4-dihidrobencof[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (XIII-4);

4-(piridin-2-ilmetil)-7-(4-(trifluorometil)fenilamino)-3,4-dihidrobencof[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (XIII-6);

7-(metil(4-(trifluorometoxi)fenil)amino)-4-(pirimidin-2-ilmetil)-3,4-dihidrobencof[f][1,4]oxazepin-5(2H)-ona (XIII-10);

2-((pirimidin-2-il)metil)-8-(4-(trifluorometil)fenil)-3,4-dihidro-2H-bencof[b][1,4,5]oxatiazepin-sulfona (IX-2); y

2-((5-cloropirimidin-2-il)metil)-8-(4-(trifluorometil)fenil)-3,4-dihidro-2H-bencof[b][1,4,5]oxatiazepin-sulfona (IX-3);

o una sal farmacéuticamente aceptable, éster, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros o tautómero del mismo.

2. Un compuesto seleccionado del grupo que consiste de:
- 4-(2,2-difluoroetil)-7-(4-(trifluorometoxi)fenil)-3,4-dihidrobencof[1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-6);
- 4-(2-metoxietil)-7-(4-(trifluorometoxi)fenil)-3,4-dihidrobencof[1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-11);
- (R)-3-metil-7-(4-(trifluorometil)fenil)-3,4-dihidrobencof[1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-19);
- 4-metil-7-(4-(trifluorometoxi)fenil)-3,4-dihidrobencof[1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-46);
- (S)-3-isopropil-7-(4-(trifluorometil)fenil)-3,4-dihidrobencof[1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-77);
- 3-(piridin-2-ilmetil)-7-(4-(trifluorometoxi)fenil)-3,4-dihidrobencof[1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-142);
- N-(2-(5-oxo-7-(4-(trifluorometoxi)fenil)-2,3-dihidrobencof[1,4]oxazepin-4(5H)-il)etil)etansulfonamida (II-178); y
- 4-(3-(azetidin-1-ilsulfonil)propil)-7-(4-(trifluorometoxi)fenil)-3,4-dihidrobencof[1,4]oxazepin-5(2H)-ona (II-191);
- o una sal farmacéuticamente aceptable, éster, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros o tautómero del mismo.
3. Un compuesto seleccionado del grupo que consiste de:
- pirimidin-2-il(7-(4-(trifluorometoxi)fenil)-2,3-dihidrobencof[1,4]oxazepin-4(5H)-il)metanona (III-1);
- fenil(7-(4-(trifluorometoxi)fenil)-2,3-dihidrobencof[1,4]oxazepin-4(5H)-il)metanona (III-4);
- (1-metilciclopropil)(7-(4-(trifluorometoxi)fenil)-2,3-dihidrobencof[1,4]oxazepin-4(5H)-il)metanona (III-10);
- (3,3-difluorociclobutil)(7-(4-(trifluorometoxi)fenil)-2,3-dihidrobencof[1,4]oxazepin-4(5H)-il)metanona (III-11);

(1-metil-1H-pirazol-4-il)(7-(4-(trifluorometoxi)fenil)-2,3-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-4(5H)-il)metanona (III-12);

(1H-pirazol-3-il)(7-(4-(trifluorometoxi)fenil)-2,3-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-4(5H)-il)metanona (III-15);

pirazin-2-il(7-(4-(trifluorometoxi)fenil)-2,3-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-4(5H)-il)metanona (III-23);

piridazin-3-il(7-(4-(trifluorometoxi)fenil)-2,3-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-4(5H)-il)metanona (III-24);

2-(piridin-2-il)-1-(7-(4-(trifluorometil)fenil)-2,3-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-4(5H)-il)etanona (III-29);

2-(pirimidin-2-il)-1-(7-(4-(trifluorometil)fenil)-2,3-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-4(5H)-il)etanona (III-30);

(1-metil-1H-imidazol-5-il)(7-(4-(trifluorometil)fenil)-2,3-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-4(5H)-il)metanona (III-32);

(1H-imidazol-2-il)(7-(4-(trifluorometil)fenil)-2,3-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-4(5H)-il)metanona (III-33);

(1-metil-1H-imidazol-2-il)(7-(4-(trifluorometil)fenil)-2,3-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-4(5H)-il)metanona (III-37);

(R)-(2-metil-7-(4-(trifluorometoxi)fenil)-2,3-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-4(5H)-il)(pirimidin-2-il)metanona (III-38);

2-(7-(4-(trifluorometil)fenil)-2,3,4,5-tetrahidrobenzo[f][1,4]oxazepin-4-carbonil)-5,6-dihidroimidazo[1,2-a]pirazina-7(8H)-carboxilato de terc-butilo (III-40);

(1H-1,2,4-triazol-3-il)(7-(4-(trifluorometil)fenil)-2,3-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-4(5H)-il)metanona (III-50); y

(1,5-dimetil-1H-pirazol-3-il)(7-(4-(trifluorometoxi)fenil)-2,3-dihidrobenzo[f][1,4]oxazepin-4(5H)-il)metanona (III-58);

o una sal farmacéuticamente aceptable, éster, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros o tautómero del mismo.

4. Una composición farmacéutica que comprende un excipiente farmacéuticamente aceptable y una cantidad terapéuticamente efectiva del compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3 o una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos.

DPG\DPG\ID-478737\WPC10647