

P-13883

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO  
DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. S. D.

Re: Expediente No. **NC2017/0007325**  
Solicitud de patente a nombre de **GENOSCIENCE PHARMA**

Yo, CAROLINA DAZA MONTALVO identificada como aparece al pie de mi firma, domiciliada en la Carrera 11 No. 86-53, piso 3, obrando como apoderada de la sociedad GENOSCIENCE PHARMA., domiciliada en Francia, Solicitante de la patente de la referencia, en respuesta al oficio No. **14656** notificado electrónicamente el 07 de diciembre de 2018, atentamente me permito informar que, con fundamento en la facultad que confiere el artículo 34 de la Decisión 486 al Solicitante para modificar la solicitud de patente en cualquier momento del trámite, se realizan las siguientes modificaciones:

1. Título

De acuerdo con la objeción realizada, se aclara que se modificó el título con el fin de dar mayor claridad a la materia reclamada. De esta manera, el título ha sido modificado a: “*COMPUESTOS DERIVADOS DE 2,4-(4-TERT-BUTIL-BUTILAMINOPIPERIDIN-1)QUINOLINA COMO AGENTES ANTI-CANCERIGENOS*”.

2. Reivindicaciones

En relación con las objeciones sobre la falta de claridad de las reivindicaciones, presento junto con este memorial un nuevo capítulo reivindicatorio, el cual consta de dieciséis (16) reivindicaciones, y que reemplaza completamente el presentado anteriormente. Específicamente, se realizaron las siguientes modificaciones:

2.1 Se modificó la reivindicación 1.

En cuanto a estas modificaciones, me permito decir que las mismas no amplían de ninguna manera la materia objeto de la presente solicitud y se realizaron con el ánimo

---

de superar las objeciones de claridad planteadas por el Examinador en su concepto técnico.

### **3. Pago de tasas**

Considerando que el presente memorial se presenta junto con modificaciones a las reivindicaciones se adjunta recibo por concepto de examen de patentabilidad, según lo establecido en la Resolución 3719 de 2016.

En relación con el número de reivindicaciones, atentamente nos permitimos decir que no se adjunta tasa por concepto de reivindicaciones adicionales, toda vez que el nuevo capítulo reivindicatorio tiene menor número de reivindicaciones que el anteriormente presentado, y en esencia es el mismo objeto, pero definido con mayor claridad.

### **4. Claridad de la solicitud**

El Solicitante manifiesta que mediante la presentación del nuevo capítulo reivindicatorio quedan subsanadas la totalidad de las objeciones, de modo tal que las nuevas reivindicaciones proporcionan claridad y concisión a la invención descrita, siguiendo las recomendaciones realizadas por el Examinador en su concepto técnico.

4.1 El Examinador ha requerido que la reivindicación 1 sea restringida a: R<sub>1</sub>: Fenil; R<sub>2</sub>: -NH-C(CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>; R<sub>3</sub>: H; L: -(CH)<sub>2</sub>-; m: 2; w: 0, 1; R<sub>9</sub>: -H, -Cl, -CH<sub>3</sub>; pirimidin-2-amino, 4-(piridin-3-il)pirimidin-2-amino.

En respuesta a ello, el Solicitante manifiesta que debido a que un experto en la técnica (un químico) puede extrapolar fácilmente a partir de los ejemplos presentados, se modificó la reivindicación 1 de la siguiente manera:

- R<sub>1</sub> es un arilo C6-C10 sustituido o no por R<sub>9</sub>; en los ejemplos, R<sub>1</sub> es un fenil sustituido por R<sub>9</sub>. Por lo tanto, puede ser un arilo C6-C10 sustituido o no por R<sub>9</sub>;
- R<sub>2</sub>: -NR<sub>5</sub>R<sub>6</sub>; con R<sub>5</sub> y R<sub>6</sub> seleccionados independientemente de un hidrógeno; un alquilo (C1-C10) opcionalmente sustituido;
- R<sub>3</sub> es un átomo de hidrógeno;
- L es un alquilo (C1-C10) opcionalmente sustituido. Como en los ejemplos, L es -CH<sub>2</sub>- puede ser un alquilo (C1-C10) opcionalmente sustituido;
- m: 1, 2 o 3. En los ejemplos m es 2 pero también puede ser 1 o 3;
- w: 0, 1;
- R<sub>9</sub>: hidrógeno; -Cl; un alquilo (C1-C10) lineal o ramificado; pirimidin-2-amino, 4-(piridin-3-il)pirimidin-2-amino. En los ejemplos R<sub>9</sub> es -CH<sub>2</sub>- pero también puede ser fácilmente un alquilo (C1-C10) lineal o ramificado.

---

4.2 Su Despacho ha indicado que “[l]as reivindicaciones 5 a 16 no se encuentran enteramente sustentadas por la descripción porque no se evidencia el desarrollo de composiciones que comprenden el compuesto de fórmula I y un segundo agente activo ni tampoco el efecto que se logra por dichas composiciones. Se sugiere limitar la solicitud a lo que se encuentre enteramente sustentado”. En dicho respecto, el Solicitante manifiesta su completo desacuerdo y expresa que contrario a la opinión del Examinador, las reivindicaciones 5 a 16 son una generalización razonable de la enseñanza de la descripción.

Como los compuestos de la reivindicación 1 son nuevos e implican un paso inventivo, son patentables. Por lo tanto, no hay razón para que el Solicitante no pueda reclamar todas las posibles composiciones farmacéuticas que incorporan dichos compuestos, en particular los reclamados en las reivindicaciones 5 a 16. Respetuosamente, es de resaltar que solicitar la restricción de la invención a los ejemplos divulgados, es una interpretación indebida de la legislación colombiana.

En consecuencia, nos permitimos indicar que el presente capítulo reivindicatorio, que incluye dieciséis (16) reivindicaciones, se ajusta a las disposiciones del artículo 30 de la Decisión 486/00.

## 5. Descripción

El Examinador ha indicado que “[l]a descripción no divulga de manera suficientemente completa la invención para que la persona versada en la materia pueda llevar a cabo la obtención de composiciones que comprenden el compuesto de la fórmula I y un segundo agente activo ni tampoco divulga el efecto que se logra por estas composiciones. Se sugiere restringir la solicitud a lo que se encuentra enteramente sustentado”.

Ante ello, contrario a la opinión del Examinador sobre la presente solicitud, el experto en la materia puede llevar a cabo las preparaciones que comprenden los compuestos de fórmula I y un segundo agente activo, ya que primero el segundo agente activo son compuestos bien conocidos que pueden asociarse con los nuevos compuestos de la invención y porque es bien sabido en galénica cómo preparar tales composiciones. Además, como se describe en la descripción, la terapia de combinación puede ser para uso simultáneo, separado o secuencial en la terapia del cáncer (Página 8 de la descripción).

Adicionalmente, es de tener en cuenta que existe un gran número de libros especializados en libros galénicos en los que el experto en la materia encuentra sin dificultad todas las recetas necesarias para producir las composiciones reclamadas.

---

## 6. Novedad y Nivel Inventivo

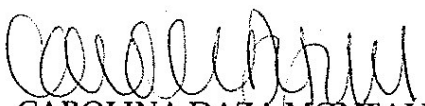
De acuerdo con el oficio que se responde, una vez consultadas las bases de datos accedidas por la Oficina de Patentes, no se encontraron documentos que anticipen el objeto de la presente solicitud. De esta manera, la presente invención cumple las disposiciones de los artículos 16 y 18 de la Decisión 486/00.

Es así como a la luz de las modificaciones realizadas y de la evaluación positiva de la patentabilidad, se solicita respetuosamente se continúe el trámite de la presente solicitud y se emita la concesión de la misma.

Habiendo atendido cabalmente las objeciones presentadas por ese despacho, atentamente solicitamos se conceda el privilegio de patente de invención a la solicitud en estudio o si el señor Examinador considera que subsisten razones para objetar la presente invención, rogamos expedir otro examen de fondo con los debidos motivos y razones que sustenten su objeción con el fin de que nuestro mandante tenga la posibilidad de exponer sus argumentos con base en la interpretación de los artículos 45 de la Decisión 486 -el cual otorga la facultad al Examinador para emitir los exámenes de fondo- y 42 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo que señala que: *“habiéndose dado oportunidad a los interesados para expresar sus opiniones, y con base en las pruebas e informes disponibles, se tomará la decisión, que será motivada. La decisión resolverá todas las peticiones que hayan sido oportunamente planteadas dentro de la actuación por el peticionario y por los terceros reconocidos”*, (el subrayado es nuestro).

En consecuencia, solicitamos a ese Despacho pronunciarse en relación con todos los argumentos presentados en este memorial dando estricta aplicación al principio del debido proceso consagrado en el artículo 29 de la Constitución Nacional.

Señor Director,

  
CAROLINA DAZA MONTALVO  
C.C. 66.783.790 de Palmira Valle  
TP-141563 CSJ  
[notificaciones@clarkemodet.com.co](mailto:notificaciones@clarkemodet.com.co)

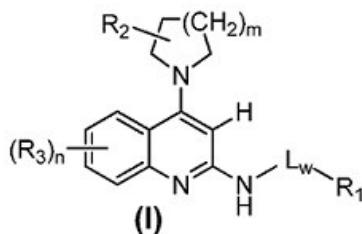
---

**ANEXOS**

- Nuevo capítulo reivindicatorio conformado por dieciséis (16) reivindicaciones.
- Comprobante de pago de tasa correspondiente a nuevo examen de patentabilidad.

## **REIVINDICACIONES**

1. Un compuesto de fórmula (I)



En donde

- **R<sub>1</sub>** es un arilo C6-C10 sustituido o no por **R<sub>9</sub>**;
- **L** es un alquilo (C1-C10) opcionalmente sustituido;
- **R<sub>2</sub>** es -NR<sub>5</sub>R<sub>6</sub>;
- **R<sub>3</sub>** es un átomo de hidrógeno;
- **R<sub>5</sub>** y **R<sub>6</sub>** se seleccionan independientemente de un hidrógeno; un alquilo (C1-C10) opcionalmente sustituido;
- **R<sub>8</sub>** y **R<sub>8'</sub>** se seleccionan independientemente de un hidrógeno; un alquilo (C1-C10) opcionalmente sustituido; un alquenilo (C3-C10) opcionalmente sustituido; un cicloalquilo (C3-C10) opcionalmente sustituido; o **R<sub>8</sub>** y **R<sub>8'</sub>** se unen junto con el átomo de nitrógeno al cual se unen covalentemente para formar un grupo heterociclilo que forma un anillo de 4 a 9 miembros el cual puede contener 1, 2, o 3 heteroátomos adicionales seleccionados de O, N y S;
- **R<sub>9</sub>** se selecciona independientemente de un hidrógeno; -Cl; un alquilo (C1-C10) lineal o ramificado; pirimidin-2-amino, 4-(piridin-3-il)pirimidin-2-amino;
- **n** puede representar un entero igual el cual puede tener cualquiera de los valores 0, 1, 2, 3, o 4;
- **m** puede representar un entero igual el cual puede tener cualquiera de los valores 1, 2 o 3;
- **w** puede representar un entero igual el cual puede tener cualquiera de los valores 0 o 1;

en donde el término “opcionalmente sustituido” significa opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes independientemente seleccionados de un átomo de halógeno, un alquilo (C1-C10) lineal o ramificado sustituido o no por uno o más átomos de halógeno, un alquenilo (C2-C10) lineal o ramificado sustituido o no por uno o más átomos de halógeno, un alquinilo (C2-C10) lineal o ramificado sustituido o no por uno o más átomos de halógeno, un cicloalquilo (C3-C10) sustituido o no por uno o más átomos de halógeno, un cicloalquenilo (C5-C10) sustituido o no por uno o más átomos de halógeno, un cicloalquinilo (C8-C10) sustituido o no por uno o más átomos de halógeno, un alcoxi

(C1-C10), un hidroxilo, un ciano, un nitro, un  $NR_8R_8'$  (con  $R_8$  y  $R_8'$  como se describió anteriormente);

y cualquier sal farmacéuticamente aceptable, isómeros, estereoisómeros o mezclas de estereoisómeros de los mismos.

2. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 seleccionado de 2-(4-clorofenilamino)-4-(4-*tert*-butilaminopiperidin-1-il)-quinolina **(1-5)**; 2-(4-clorobencilamino)-4-(4-*tert*-butilaminopiperidin-1-il)-quinolina **(2-2)**; 2-[3-metil-4-(pirimidin-2-ilamino)fenilamino]-4-(4-*tert*-butilaminopiperidin-1-il)-quinolina **(3-4)**; 2-{4-[4-(piridin-3-il)-2-pirimidinamino]-3-metil-fenilamino}-4-(4-*tert*-butilaminopiperidin-1-il)-quinolina **(4-2)** o una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos.
3. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 seleccionado de sal clorhidrato de 2-(4-clorofenilamino)-4-(4-*tert*-butilaminopiperidin-1-il)-quinolina **(1-6)**; sal clorhidrato de 2-(4-clorobencilamino)-4-(4-*tert*-butilaminopiperidin-1-il)-quinolina **(2-3)**; sal clorhidrato de 2-[3-metil-4-(pirimidin-2-ilamino)fenilamino]-4-(4-*tert*-butilaminopiperidin-1-il)-quinolina **(3-5)**; sal clorhidrato de 2-{4-[4-(piridin-3-il)-2-pirimidinamino]-3-metil-fenilamino}-4-(4-*tert*-butilaminopiperidin-1-il)-quinolina **(4-3)**.
4. Una composición farmacéutica que comprende una cantidad terapéuticamente efectiva de un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, y un adyuvante, diluyente o portador farmacéuticamente aceptable.
5. Una composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 4 que además comprende en combinación uno o más agentes anti-neoplásicos seleccionados de:
  - cloroquina, [58175-86-3],  $N^4$ -(7-cloroquinolin-4-il)- $N^1$ , $N^1$ -dietilpentano-1,4-diamina
  - hidroxiclороquina, [118-42-3], 2-[4-[(7-cloroquinolin-4-il)amino]pentil-etilamino]etanol
  - trabectedina, [114899-77-3], (1*R*,2*R*,3*R*,11*S*,12*S*,14*R*,26*R*)-5,6',12-trihidroxi-6,7'-dimetoxi-7,21,30-trimetil-27-oxo-3',4'-dihidro-2'*H*-17,19,28-trioxa-24-tia-13,30-diazaspiro[heptaciclo[12.9.6.1<sup>3</sup>,11.0<sup>2</sup>,13.0<sup>4</sup>,9.0<sup>15</sup>,23.0<sup>16</sup>,20]triacontano-26,1'-isoquinolina]-4,6,8,15,20,22-hexaen-22-il acetato
  - abraxane, [33069-62-4], partícula de paclitaxel unida a albúmina de 130 nm; partícula unida a albúmina de 130 nm de (1*S*,2*S*,3*R*,4*S*,7*R*,9*S*,10*S*,12*R*,15*S*)-4,12-bis(acetiloxi)-1,9-dihidroxi-15-(((2*R*,3*S*)-2-hidroxi-3-fenil-3-[(fenilcarbonil)amino]propanoil}oxi)-10,14,17,17-tetrametil-11-oxo-6-oxatetraciclo[11.3.1.0<sup>3</sup>,10.0<sup>4</sup>,7]heptadec-13-en-2-il benzoato

- TLK 286, [158382-37-7] ácido (2*S*)-2-amino-5-[[[(2*R*)-2-amino-3-[2-[bis[bis(2-cloroetil)amino]fosforiloxi]etilsulfonil]propanoíl]-[(*R*)-carboxi(fenil)metil]amino]-5-oxopentanoico
- AV-299, [1174900-84-5], (Ficlatuzumab)
  - Cadena pesada del ficlatuzumab:  
 {VQLVQPGAEVKKPGTSVKLSCKASGYTFTTYWMHWVRQAPGQGLEWIG  
 EINPTNGHTNYNQKFQGRATLTVDKSTSTAYMELSSLRSEDVAVYYCARN  
 YVGSIFDYWGQGTLTSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKD  
 YFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVTVTPSSSLGTQTYI  
 CNVNHKPSNTKVDKRVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKD  
 TLMISRTPEVTCVVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNS  
 TYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQV  
 YTLPPSREEMTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTPVL  
 DSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQG  
 NVFSCSVMEALHNHYTQKSLSLSPGK}
  - Cadena ligera del ficlatuzumab:  
 {DIVMTQSPDSLAMSLGERVTLNCKASENVVSYVSWYQQKPGQSPKLLIY  
 GASNRESGVPDRFSGSGSATDFTLTISVQAEDVADYHCGQSYNYPYTF  
 GQGTELEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWK  
 VDNALQSGNSQESVTEQDSKDSTYSLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQ  
 GLSSPVTKSFNRGEC}
- DN-101, [32222-06-3], (1*R*,3*S*,5*Z*)-5-[(2*E*)-2-[(1*R*,3*aS*,7*aR*)-1-[(2*R*)-6-hidroxi-6-metilheptan-2-il]-7*a*-metil-2,3,3*a*,5,6,7-hexahidro-1*H*-inden-4-ilideno]etiliden]-4-metilidenciclohexano-1,3-diol
- pazopanib, [444731-52-6], 5-[[4-[(2,3-dimetilindazol-6-il)-metilamino]pirimidin-2-il]amino]-2-metilbencenosulfonamida
- GSK690693, [937174-76-0], 4-[2-(4-amino-1,2,5-oxadiazol-3-il)-1-etil-7-[(3*S*)-piperidin-3-il]metoxi]imidazo[4,5-*c*]piridin-4-il]-2-metilbut-3-in-2-ol
- ON0910.Na, (Rigosertib), [1225497-78-8], ácido 2-[(2-metoxi-5-[(*E*)-2-(2,4,6-trimetoxifenil)etenosulfonil]metil]fenilo)amino]acético
- AZD 6244 (ARRY-142886), [606143-52-6], 6-(4-bromo-2-cloroanilino)-7-fluoro-*N*-(2-hidroxietoxi)-3-metilbenzimidazol-5-carboxamida
- AMN-107, [641571-10-0], 4-metil-*N*-[3-(4-metilimidazol-1-il)-5-(trifluorometil)fenil]-3-[(4-piridin-3-ilpirimidin-2-il)amino]benzamida
- TKI-258, [405169-16-6], (3*Z*)-4-amino-5-fluoro-3-[5-(4-metilpiperazin-1-il)-1,3-dihidrobenzimidazol-2-ilideno]quinolin-2-ona
- GSK461364, [929095-18-1], 5-[6-[(4-metilpiperazin-1-il)metil]benzimidazol-1-il]-3-[(1*R*)-1-[2-(trifluorometil)fenil]etoxi]tiofeno-2-carboxamida
- AZD 1152, [722543-31-9], 2-[etil-3-[4-[[5-[2-(3-fluoroanilino)-2-oxoetil]-1*H*-pirazol-3-il]amino]quinazolin-7-il]oxipropil]amino]etil dihidrógeno fosfato

- enzastaurina, [170364-57-5], 3-(1-metilindol-3-il)-4-[1-[1-(piridin-2-ilmetil)piperidin-4-il]indol-3-il]pirrol-2,5-diona
- vandetanib, [443913-73-3], *N*-(4-bromo-2-fluorofenil)-6-metoxi-7-[(1-metilpiperidin-4-il)metoxi]quinazolin-4-amina
- ARQ-197, (Tivantinib), [905854-02-6], (3*R*,4*R*)-3-(5,6-dihidro-4*H*-pirrolo[3,2,1-*ij*]quinolin-1-il)-4-(1*H*-indol-3-il)pirrolidina-2,5-diona
- MK-0457, [639089-54-6], *N*-[4-[4-(4-metilpiperazin-1-il)-6-[(5-metil-1*H*-pirazol-3-il)amino]pirimidin-2-il]sulfanilfenil]ciclopropanocarboxamida
- MLN8054, [869363-13-3], ácido 4-[[9-cloro-7-(2,6-difluorofenil)-5*H*-pirimido[5,4-*d*][2]benzazepin-2-il]amino]benzoico
- PHA-739358, [827318-97-8], *N*-[5-[(2*R*)-2-metoxi-2-fenilacetil]-4,6-dihidro-1*H*-pirrolo[3,4-*c*]pirazol-3-il]-4-(4-metilpiperazin-1-il)benzamida
- R-763, [871357-89-0], (1*S*,2*S*,3*R*,4*R*)-3-[[5-fluoro-2-[3-metil-4-(4-metilpiperazin-1-il)anilino]pirimidin-4-il]amino]biciclo[2.2.1]hept-5-eno-2-carboxamida
- pemetrexed, [137281-23-3], ácido (2*S*)-2-[[4-[2-(2-amino-4-oxo-1,7-dihidropirrolo[2,3-*d*]pirimidin-5-il)etil]benzoil]amino]pentanodioico
- erlotinib, [183321-74-6], *N*-(3-etinilfenil)-6,7-bis(2-metoxietoxi)quinazolin-4-amina
- dasatanib, [302962-49-8], *N*-(2-cloro-6-metilfenil)-2-[[6-[4-(2-hidroxietil)piperazin-1-il]-2-metilpirimidin-4-il]amino]-1,3-tiazol-5-carboxamida
- nilotinib, [641571-10-0], 4-metil-*N*-[3-(4-metilimidazol-1-il)-5-(trifluorometil)fenil]-3-[(4-piridin-3-ilpirimidin-2-il)amino]benzamida
- dasatanib, [302962-49-8], *N*-(2-cloro-6-metilfenil)-2-[[6-[4-(2-hidroxietil)piperazin-1-il]-2-metilpirimidin-4-il]amino]-1,3-tiazol-5-carboxamida
- panitumumab, [339177-26-3], un anticuerpo monoclonal kappa IgG2 humano recombinante

➤ Cadena pesada del panitumumab:

QVQLQESGPGGLVKPSETLSLTCTVSGGSVSSGDYYWTWIRQSPGKGLEW  
IGHIYYSGNTNYPNPSLKSRLTISIDTSKTQFSLKLSSVTAADTAIYYCVRDRV  
TGAFDIWGQGTMVTVSSASTKGPSVFPLAPCSRSTSESTAALGCLVKDYF  
PEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVTVTPSSNFGTQTYTC  
NVDHKPSNTKVDKTKVERKC

➤ Cadena ligera del panitumumab:

DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCQASQDISNYLNWYQQKPGKAPKLLIYDA  
SNLETGVPSRFSGSGSGTDFTFTISSLPEDIATYFCQHFHDLPLAFGGGT  
KVEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNA  
LQSGNSQESVTEQDSKSTYLSSTLTLSKADYEEKHKVYACEVTHQGLSS  
PVTKSFNREGC

- amrubicina, [110267-81-7], (7*S*,9*S*)-9-acetil-9-amino-7-[(2*S*,4*S*,5*R*)-4,5-dihidroxioxan-2-il]oxi-6,11-dihidroxi-8,10-dihidro-7*H*-tetraceno-5,12-diona
- oregovomab, [213327-37-8]

- 5

SLSSVVTVPSSNFGTQTYTCNVDPKPSNTKVDKTVKCCVECPPCPAPP  
 VAGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPEVTCVVVDVSHEDPEVQFNWYVDGVEV  
 HNAKTKPREEQFNSTFRVSVLTVVHQDWLNGKEYKCKVSNKGLPAPIEK  
 TISKTKGQPREPQVYTLPPSREEMTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESN  
 GQPENNYKTTTPMLDSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFCSSVMHEALH  
 NHYTQKSLSLSPGK

➤ Cadena ligera del tremelimumab:

{DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCRASQSIN  
 SYLDWYQQKPGKAPKLLIYAASSLQSGVPSRFSGSGSGTDFTLTISLQPE  
 DFATYYCQYYSTPFTFGPGTKVEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASV  
 VCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNSQESVTEQDSKDSSTYLSSTLTLS  
 KADYEEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSFNRGEC}

• ipilimumab, [477202-00-9],

➤ Cadena pesada del ipilimumab (solicitud de patente US20150283234):

{QVQLVESGGGVVQPGRSLRLSCAASGFTFSSYTMHWVRQAPGKGLEW  
 VTFISYDGNKYYADSVKGRFTISRDNKNTLYLQMNSLRAEDTAIYYCAR  
 TGWLGPFDYWGGQTLTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLV  
 KDYFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSSSLGTQ  
 TYICNVNHKPSNTKVDKRVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPK  
 PKDTLMISRTPEVTCVVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQ  
 YNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPRE  
 PQVYTLPPSRDELTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTP  
 PVLDSGDSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFCSSVMHEALHNHYTQKSLSL  
 PGK}

➤ Cadena ligera del ipilimumab:

{EIVLTQSPGTLSLSPGERATLSCRASQSVGSSYLAWYQQKPGQAPRLLIY  
 GAFSRATGIPDRFSGSGSGTDFTLTISRLEPEDFAVYYCQQYGSSPWTFG  
 QGTKVEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKV  
 DNALQSGNSQESVTEQDSKDSSTYLSSTLTLSKADYEEKHKVYACEVTHQ  
 GLSSPVTKSFNRGEC

- gosipol, [303-45-7], 7-(8-formil-1,6,7-trihidroxi-3-metil-5-propan-2-ilnaftalen-2-il)-2,3,8-trihidroxi-6-metil-4-propan-2-ilnaftaleno-1-carbaldehído
- <sup>131</sup>I-TM-601: clorotoxina marcada con <sup>131</sup>I TM-601: H-Met-Cys(1)-Met-Pro-Cys(2)-Phe-Thr-Thr-Thr-Asp-His-Gln-Met-Ala-Arg-Lys-Cys(3)-Asp-Asp-Cys(1)-Cys(4)-Gly-Gly-Lys-Gly-Arg-Gly-Lys-Cys(2)-Tyr-Gly-Pro-Gln-Cys(3)-Leu-Cys(4)-Arg-NH<sub>2</sub>
- Rindopepimut [1108208-65-6], (PEPvIII: NH<sub>2</sub>-Leu-Glu-Glu-Lys-Lys-Gly-Asn-Tyr-Val-Val-Thr-Asp-His-Cyt-COOH)
- CC 8490 (Curtirsén), [890056-27-6], O<sup>2</sup>'-(2-metoxietil)-5-metil-P-tio-citidilil-(3'→5')-O<sup>2</sup>'-(2-metoxietil)-P-tio-adenilil-(3'→5')-O<sup>2</sup>'-(2-metoxietil)-P-tio-guanilil-(3'→5')-O<sup>2</sup>'-(2-metoxietil)-5-metil-P-tio-citidilil-(3'→5')-2'-desoxi-P-tio-adenilil-(3'→5')-2'-desoxi-P-tio-guanilil-(3'→5')-2'-desoxi-P-tio-citidilil-(3'→5')-2'-desoxi-P-tio-adenilil-(3'→5')-2'-desoxi-P-

tio-guanilil-(3'->5')-2'-desoxi-P-tio-adenilil-(3'->5')-2'-desoxi-P-tio-guanilil-(3'->5')-P-tio-timidilil-(3'->5')-2'-desoxi-P-tio-citidilil-(3'->5')-P-tio-timidilil-(3'->5')-P-tio-timidilil-(3'->5')-2'-desoxi-P-tio-citidilil-(3'->5')-2'-desoxi-P-tio-adenilil-(3'->5')-O2'-(2-metoxietil)-5-metil-P-tio-uridilil-(3'->5')-O2'-(2-metoxietil)-5-metil-P-tio-citidilil-(3'->5')-O2'-(2-metoxietil)-P-tio-adenilil-(3'->5')-O2'-(2-metoxietil)-5-metil-uridina

- cilengitide, [188968-51-6], ácido 2-[(2*S*,5*R*,8*S*,11*S*)-5-bencil-11-[3-(diaminometilideneamino)propil]-7-metil-3,6,9,12,15-pentaoxo-8-propan-2-il-1,4,7,10,13-pentazaciclopentadec-2-il]acético
- gimatecan. [292618-32-7], (4*S*)-4-etil-4-hidroxi-11-[(*E*)-{[(2-metil-2-propanil)oxi]imino}metil]-1*H*-pirano[3',4': 6,7]indolizino[1,2-*b*]quinolina-3,14(4*H*,12*H*)-diona
- IPdR (Ropidoxuridina), [93265-81-7], 1-[(2*R*,4*S*,5*R*)-4-hidroxi-5-(hidroximetil)oxolan-2-il]-5-yodopirimidin-2-ona
- KRX-0402, (bencilguanina), [1000874-21-4], 6-fenilmetoxi-7*H*-purin-2-amina
- lucantona, [548-57-2], 1-[2-(dietilamino)etilamino]-4-metiltioxanten-9-ona; clorhidrato
- LY 317615, [170364-57-5], 3-(1-metilindol-3-il)-4-[1-[1-(piridin-2-ilmetil)piperidin-4-il]indol-3-il]pirrol-2,5-diona
- neuradiab, (anticuerpo monoclonal yodo <sup>131</sup>I 81C6: Neuradiab),
- Rta 744 (Berubicina), [677017-23-1], (7*S*,9*S*)-7-[(2*R*,4*S*,5*S*,6*S*)-4-amino-6-metil-5-fenilmetoxioxan-2-il]oxi-6,9,11-trihidroxi-9-(2-hidroxiacetil)-4-metoxi-8,10-dihidro-7*H*-tetraceno-5,12-diona
- Sdx 102 (Alanosina), [5854-93-3], ácido (*S*)-2-amino-3-(hidroxi(nitroso)amino)propanoico
- talampanel, [161832-65-1], 1-[(8*R*)-5-(4-aminofenil)-8-metil-8,9-dihidro-[1,3]dioxolo[4,5-*h*][2,3]benzodiazepin-7-il]etanona
- atrasentan, [173937-91-2], ácido (2*R*,3*R*,4*S*)-4-(1,3-benzodioxol-5-il)-1-[2-(dibutilamino)-2-oxoetil]-2-(4-metoxifenil)pirrolidina-3-carboxílico
- romidepsina, [128517-07-7], (1*S*,4*S*,7*Z*,10*S*,16*E*,21*R*)-7-etiliden-4,21-di(propan-2-il)-2-oxa-12,13-ditia-5,8,20,23-tetrazabiciclo[8.7.6]tricos-16-ene-3,6,9,19,22-pentona
- ADS-100380, *N*-hidroxi-5-[2-metil-5-(trifluorometil)pirazol-3-il]tiofeno-2-carboxamida
- sunitinib, [557795-19-4], *N*-[2-(dietilamino)etil]-5-[(*Z*)-(5-fluoro-2-oxo-1*H*-indol-3-ilideno)metil]-2,4-dimetil-1*H*-pirrol-3-carboxamida
- 5-fluorouracilo, [51-21-8], 5-fluoro-1*H*-pirimidina-2,4-diona
- vorinostat, [149647-78-9], *N*'-hidroxi-*N*-feniloctanodiamida
- etopósido, [33419-42-0], (5*S*,5*aR*,8*aR*,9*R*)-5-[(2*R*,4*aR*,6*R*,7*R*,8*R*,8*aS*)-7,8-dihidroxi-2-metil-4,4*a*,6,7,8,8*a*-hexahidropirano[3,2-*d*][1,3]dioxin-6-il]oxi]-9-(4-hidroxi-3,5-dimetoxifenil)-5*a*,6,8*a*,9-tetrahidro-5*H*-[2]benzofuro[6,5-*f*][1,3]benzodioxol-8-ona
- gemcitabina, [95058-81-4], 4-amino-1-[(2*R*,4*R*,5*R*)-3,3-difluoro-4-hidroxi-5-(hidroximetil)oxolan-2-il]pirimidin-2-ona

- doxorubicina, [23214-92-8], (7*S*,9*S*)-7-[(2*R*,4*S*,5*S*,6*S*)-4-amino-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-6,9,11-trihidroxi-9-(2-hidroxiacetil)-4-metoxi-8,10-dihidro-7*H*-tetraceno-5,12-diona
- irinotecán, [97682-44-5], (4*S*)-4,11-Dietil-4-hidroxi-3,14-dioxo-3,4,12,14-tetrahidro-1*H*-pirano[3',4':6,7]indolizino[1,2-*b*]quinolin-9-il 1,4'-bipiperidina-1'-carboxilato
- doxorubicina liposomal, formulación liposomal de (7*S*,9*S*)-7-[(2*R*,4*S*,5*S*,6*S*)-4-amino-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-6,9,11-trihidroxi-9-(2-hidroxiacetil)-4-metoxi-8,10-dihidro-7*H*-tetraceno-5,12-diona
- 5'-desoxi-5-fluorouridina, [3094-09-5], 1-[(2*R*,3*R*,4*S*,5*R*)-3,4-dihidroxi-5-metiloxolan-2-il]-5-fluoropirimidina-2,4-diona
- vincristina, [57-22-7], metil (1*R*,9*R*,10*S*,11*R*,12*R*,19*R*)-11-(acetiloxi)-12-etil-4-[(13*S*,15*S*,17*S*)-17-etil-17-hidroxi-13-(metoxicarbonil)-1,11-diazatetraciclo[13.3.1.0<sup>4</sup>,12.0<sup>5</sup>,10]nonadeca-4(12),5,7,9-tetraen-13-il]-8-formil-10-hidroxi-5-metoxi-8,16-diazapentaciclo[10.6.1.0<sup>1</sup>,9.0<sup>2</sup>,7.0<sup>16</sup>,19]nonadeca-2,4,6,13-tetraeno-10-carboxilato
- temozolomida, [85622-93-1], 3-metil-4-oxoimidazo[5,1-*d*][1,2,3,5]tetrazina-8-carboxamida
- ZK-304709, [1010440-84-2], 4-[[3-cloro-5-(4-metilpiperazin-1-il)benzoil]amino}-*N*-ciclohexil-1*H*-pirazol-5-carboxamida
- seliciclib, [186692-46-6](2*R*)-2-[[6-(bencilamino)-9-propan-2-ilpurin-2-il]amino]butan-1-ol
- PD0325901, [391210-10-9], *N*-[(2*R*)-2,3-dihidroxi-propoxi]-3,4-difluoro-2-(2-fluoro-4-yodoanilino)benzamida
- AZD-6244, [606143-52-6], 6-(4-bromo-2-cloroanilino)-7-fluoro-*N*-(2-hidroxietoxi)-3-metilbenzimidazol-5-carboxamida
- capecitabina, [154361-50-9], pentil *N*-[1-[(2*R*,3*R*,4*S*,5*R*)-3,4-dihidroxi-5-metiloxolan-2-il]-5-fluoro-2-oxopirimidin-4-il]carbamato
- Ácido L-glutámico, [56-86-0], ácido (2*S*)-2-aminopentanodioico
- *N*-[4-[2-(2-amino-4,7-dihidro-4-oxo-1*H*-pirrolo[2,3-*d*]pirimidin-5-il)etil]benzoil]-sal disódica heptahidratada: (Pemetrexed disódico heptahidratado), [357166-29-1], disódico; (2*S*)-2-[[4-[2-(2-amino-4-oxo-1,7-dihidropirrolo[2,3-*d*]pirimidin-5-il)etil]benzoil]amino]pentanodioato; heptahidrato
- camptotecina, [7689-03-4], (4*S*)-4-Etil-4-hidroxi-1*H*-pirano[3',4':6,7]indolizino[1,2-*b*]quinolina-3,14(4*H*, 12*H*)-diona
- tamoxifeno, [10540-29-1], 2-[4-[(*Z*)-1,2-difenilbut-1-enil]fenoxi]-*N,N*-dimetiletanamina
- citrato de toremifeno, [89778-27-8], ácido 2-[4-[(*Z*)-4-cloro-1,2-difenilbut-1-enil]fenoxi]-*N,N*-dimetiletanamina; 2-hidroxi-propano-1,2,3-tricarboxílico
- anastrozol, [120511-73-1], 2-[3-(2-cianopropan-2-il)-5-(1,2,4-triazol-1-ilmetil)fenil]-2-metilpropanonitrilo

- exemestano, [107868-30-4], (8*R*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*)-10,13-dimetil-6-metilideno-7,8,9,11,12,14,15,16-octahidrociclopenta[*a*]fenantreno-3,17-diona
- letrozol, [112809-51-5], 4-[(4-cianofenil)-(1,2,4-triazol-1-il)metil]benzonitrilo
- DES (dietilestilbestrol), [56-53-1], 4-[(*E*)-4-(4-hidroxifenil)hex-3-en-3-il]fenol
- estradiol, [50-28-2], (8*R*,9*S*,13*S*,14*S*,17*S*)-13-metil-6,7,8,9,11,12,14,15,16,17-decahidrociclopenta[*a*]fenantreno-3,17-diol
- bevacizumab, [216974-75-3]
  - Cadena ligera del bevacizumab:  
 DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCSASQDISNYLNWYQQKPGKAPKVLIIYFT  
 SSLHSGVPSRFSGSGSGTDFTLTISSLQPEDFATYYCQQYSTVPWTFGGG  
 TKVEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDN  
 ALQSGNSQESVTEQDSKDYSLSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLS  
 SPVTKSFNRGEC
  - Cadena pesada del bevacizumab:  
 EVQLVESGGGLVQPGGSLRLSCAASGYTFTNYGMNWVRQAPGKGLEWV  
 GWINTYTGEPTYAADFKRRFTFSLDTSKSTAYLQMNSLRAEDTAVYYCAK  
 YPHYYGSSHWYFDVWGQGTLLTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAA  
 LGCLVKDYFPEPVTWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSS  
 SLGTQTYICNVNHKPSNTKVDKKVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVF  
 LFPPKPKDTLMISRTPEVTCVVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKP  
 REEQYNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKG  
 QPREPQVYTLPPSREEMTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENN  
 YKTTTPVLDSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFCFSVMHEALHNHYTQK  
 SLSLSPGK
- CHIR-258, [405169-16-6], (3*Z*)-4-amino-5-fluoro-3-[5-(4-metilpiperazin-1-il)-1,3-dihidrobenzimidazol-2-ilideno]quinolin-2-ona
- vatalanib, [212141-54-3], *N*-(4-clorofenil)-4-(piridin-4-ilmetil)ftalazin-1-amina
- AG-013736, [319460-85-0], *N*-metil-2-[[3-[(*E*)-2-piridin-2-iletetil]-1-*H*-indazol-6-il]sulfanil]benzamida
- AVE-0005, (Aflibercept), [862111-32-8]
  - Aflibercept [862111-32-8]:  
 SDTGRPFVEMYSEIPEIIHMTGRELVIPCRVTSPNITVTLKKFPLDTLIPDG  
 KRIIWDSRKGFIIISNATYKEIGLLTCEATVNGHLYKTNLYLTHRQTNTIIDVVLS  
 PSHGIELSVGEKLVLNCTARTELVGIDFNWEYPSSKHQHKLVNRDLKT  
 QSGSEMKKFLSTLTIDGVTRSDQGLYTCAASSGLMTKKNSTFVRVHEKDK  
 THTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPEVTCVVVDVSHEDPEV  
 KFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCK  
 VSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSRDELTKNQVSLTCLVKGFY  
 PSDIAVEWESNGQPENNYKTTTPVLDSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNV  
 FCSVMHEALHNHYTQKSLSLSPG

- la sal de acetato de [D-Ser(But)<sub>6</sub>, Azgly<sub>10</sub>](piro-Glu-His-Trp-Ser-Tyr-D-Ser(But)-Leu-Arg-Pro-Azgly-NH<sub>2</sub> acetato:
- acetato de goserelina, [145781-92-6], ácido acético; (2*S*)-*N*-[(2*S*)-1-[[[(2*S*)-1-[[[(2*S*)-1-[[[(2*S*)-1-[[[(2*R*)-1-[[[(2*S*)-1-[[[(2*S*)-1-[(2*S*)-2-[(carbamoilamino)carbamoil]pirrolidin-1-il]-5-(diaminometilideneamino)-1-oxopentan-2-il]amino]-4-metil-1-oxopentan-2-il]amino]-3-[(2-metilpropan-2-il)oxi]-1-oxopropan-2-il]amino]-3-(4-hidroxifenil)-1-oxopropan-2-il]amino]-3-hidroxi-1-oxopropan-2-il]amino]-3-(1*H*-indol-3-il)-1-oxopropan-2-il]amino]-3-(1*H*-imidazol-5-il)-1-oxopropan-2-il]-5-oxopirrolidina-2-carboxamida
- acetato de leuprolida, [74381-53-6], ácido acético; (2*S*)-*N*-[(2*S*)-1-[[[(2*S*)-1-[[[(2*S*)-1-[[[(2*S*)-1-[[[(2*R*)-1-[[[(2*S*)-1-[[[(2*S*)-5-(diaminometilideneamino)-1-[(2*S*)-2-(etilcarbamoil)pirrolidin-1-il]-1-oxopentan-2-il]amino]-4-metil-1-oxopentan-2-il]amino]-4-metil-1-oxopentan-2-il]amino]-3-(4-hidroxifenil)-1-oxopropan-2-il]amino]-3-hidroxi-1-oxopropan-2-il]amino]-3-(1*H*-indol-3-il)-1-oxopropan-2-il]amino]-3-(1*H*-imidazol-5-il)-1-oxopropan-2-il]-5-oxopirrolidina-2-carboxamida
- pamoato de triptorelina, [124508-66-3], (2*S*)-*N*-[(2*S*)-1-[[[(2*S*)-1-[[[(2*S*)-1-[[[(2*S*)-1-[[[(2*R*)-1-[[[(2*S*)-1-[[[(2*S*)-1-[(2*R*)-2-[(2-amino-2-oxoetil)carbamoil]pirrolidin-1-il]-5-(diaminometilideneamino)-1-oxopentan-2-il]amino]-4-metil-1-oxopentan-2-il]amino]-3-(1*H*-indol-3-il)-1-oxopropan-2-il]amino]-3-(4-hidroxifenil)-1-oxopropan-2-il]amino]-3-hidroxi-1-oxopropan-2-il]amino]-3-(1*H*-indol-3-il)-1-oxopropan-2-il]amino]-3-(1*H*-imidazol-5-il)-1-oxopropan-2-il]-5-oxopirrolidina-2-carboxamida; ácido 4-[(3-carboxi-2)hidroxinaftalen-1-il)metil]-3-hidroxinaftaleno-2-carboxílico
- acetato de medroxiprogesterona, [71-58-9], [(6*S*,8*R*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*,17*R*)-17-acetil-6,10,13-trimetil-3-oxo-2,6,7,8,9,11,12,14,15,16-decahidro-1*H*-ciclopenta[a]fenantren-17-il]acetato
- caproato de hidroxiprogesterona, [630-56-8], [(8*R*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*,17*R*)-17-acetil-10,13-dimetil-3-oxo-2,6,7,8,9,11,12,14,15,16-decahidro-1*H*-ciclopenta[a]fenantren-17-il]hexanoato
- acetato de megestrol, [595-33-5], [(8*R*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*,17*R*)-17-acetil-6,10,13-trimetil-3-oxo-2,8,9,11,12,14,15,16-octahidro-1*H*-ciclopenta[a]fenantren-17-il]acetato
- raloxifeno, [84449-90-1], [6-hidroxi-2-(4-hidroxifenil)-1-benzotiofen-3-il]-[4-(2-piperidin-1-iletoxi)fenil]metanona
- bicalutamida, [90357-06-5], *N*-[4-ciano-3-(trifluorometil)fenil]-3-(4-fluorofenil)sulfonil-2-hidroxi-2-metilpropanamida
- flutamida, [13311-84-7], 2-metil-*N*-[4-nitro-3-(trifluorometil)fenil]propanamida
- nilutamida, [63612-50-0], 5,5-dimetil-3-[4-nitro-3-(trifluorometil)fenil]imidazolidina-2,4-diona
- acetato de megestrol, [595-33-5], [(8*R*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*,17*R*)-17-acetil-6,10,13-trimetil-3-oxo-2,8,9,11,12,14,15,16-octahidro-1*H*-ciclopenta[a]fenantren-17-il]acetato
- CP-724714; [383432-38-0]2-metoxi-*N*-[(*E*)-3-[4-[3-metil-4-(6-metilpiridin-3-il)oxianilino]quinazolin-6-il]prop-2-enil]acetamida

- TAK-165, (Mubritinib), [366017-09-6], 4-[[4-[4-(triazol-1-il)butil]fenoxi]metil]-2-[(*E*)-2-[4-(trifluorometil)fenil]etenil]-1,3-oxazol
- HKI-272, (Neratinib), (*E*)-*N*-[4-[3-cloro-4-(piridin-2-ilmetoxi)anilino]-3-ciano-7-etoxiquinolin-6-il]-4-(dimetilamino)but-2-enamida
- erlotinib, [183321-74-6], *N*-(3-etinilfenil)-6,7-bis(2-metoxietoxi)quinazolin-4-amina
- lapatinib, [231277-92-2], *N*-[3-cloro-4-[(3-fluorofenil)metoxi]fenil]-6-[5-[(2-metilsulfoniletilamino)metil]furan-2-il]quinazolin-4-amina
- canertinib, [267243-28-7], *N*-[4-(3-cloro-4-fluoroanilino)-7-(3-morfolin-4-ilpropoxi)quinazolin-6-il]prop-2-enamida
- Anticuerpo ABX-EGF, (Panitumumab), [339177-26-3],
- erbitux, (Cetuximab), [205923-56-4],
  - Cadena pesada del cetuximab:  
 QVQLKQSGPGLVQPSSLSITCTVSGFSLTNYGVHWVRQSPGKGLEWLG  
 VIWSGGNTDYNTPFTSRLSINKDNSKSQVFFKMNSLQSNDAIYYCARALT  
 YYDYEFAYWGQGLTVTSAASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKD  
 YFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSSSLGTQTYI  
 CNVNHKPSNTKVDKKVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKD  
 TLMISRTPEVTCVVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNS  
 TYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQV  
 YTLPPSRDELTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTPVL  
 DSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFCFSVMHEALHNHYTQKSLSLSPGK
  - Cadena ligera del cetuximab:  
 DILLTQSPVILSVSPGERVSFSCRASQSIGTNIHWYQQRTNGSPRLLIKYAS  
 ESISGIPSRFSGSGSGTDFTLSINSVESEDIADYYCQQNNNWPTTFGAGTK  
 LELKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNAL  
 QSGNSQESVTEQDSKDSTYSLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSP  
 VTKSFNRGEC
- EKB-569, (Pelitinib), [257933-82-7], (*E*)-*N*-[4-(3-cloro-4-fluoroanilino)-3-ciano-7-etoxiquinolin-6-il]-4-(dimetilamino)but-2-enamida
- PKI-166, [187724-61-4], 4-[4-[(1*R*)-1-feniletil]amino]-7*H*-pirrolo[2,3-*d*]pirimidin-6-il]fenol
- GW-572016, (CAS 231277-92-2), (ditosilato de lapatinib), [388082-77-7], *N*-[3-cloro-4-[(3-fluorofenil)metoxi]fenil]-6-[5-[(2-metilsulfoniletilamino)metil]furan-2-il]quinazolin-4-amina; bis(ácido 4-metilbencenosulfónico)
- Ionafernib, [193275-84-2], 4-[2-[4-[(1*R*)-3,10-dibromo-8-cloro-6,11-dihidro-5*H*-benzo[1,2]ciclohepta[2,4-*b*]piridin-1-il]piperidin-1-il]-2-oxoetil]piperidina-1-carboxamida
- BMS-214662, [195987-41-8], (3*R*)-3-bencil-1-(1*H*-imidazol-5-ilmetil)-4-tiofen-2-ilsulfonil-3,5-dihidro-2*H*-1,4-benzodiazepina-7-carbonitrilo
- tipifarnib; [192185-72-1], 6-[(*R*)-amino-(4-clorofenil)-(3-metilimidazol-4-il)metil]-4-(3-clorofenil)-1-metilquinolin-2-ona
- amifostina, [20537-88-6], ácido 2-(3-aminopropilamino)etilsulfanilfosfónico

- NVP-LAQ824, (Dacinostat), [404951-53-7], (*E*)-*N*-hidroxi-3-[4-[[2-hidroxi-etil-[2-(1*H*-indol-3-il)etil]amino]metil]fenil]prop-2-enamida
- ácido hidroxámico suberoil anilida, (Vorinostat), [149647-78-9], *N'*-hidroxi-*N*-feniloctanodiamida
- ácido valproico, [99-66-1], ácido 2-propilpentanoico
- tricostatina A, [58880-19-6], (2*E*, 4*E*, 6*R*)-7-[4-(dimetilamino)fenil]-*N*-hidroxi-4,6-dimetil-7-oxohepta-2,4-dienamida
- FK-228, Romidespin, [128517-07-7], (1*S*,4*S*,7*Z*, 10*S*,16*E*, 21*R*)-7-etiliden-4,21-di(propan-2-il)-2-oxa-12,13-dithia-5,8,20,23-tetrazabicyclo [8.7.6]tricos-16-eno-3,6,9,19,22-pentona
- SU11248, malato de sunitinib, [341031-54-7], *N*-[2-(dietilamino)etil]-5-[(*Z*)-(5-fluoro-2-oxo-1*H*-indol-3-ilideno)metilo]-2,4-dimetil-1*H*-pirrol-3-carboxamida; ácido (2*S*)-2-hidroxibutanodioico
- sorafenib, [284461-73-0], 4-[4-[[4-cloro-3-(trifluorometil)fenil]carbamoilamino]fenoxi]-*N*-metilpiridina-2-carboxamida
- KRN951, (Tivozanib), [475108-18-0], 1-[2-cloro-4-(6,7-dimetoxiquinolin-4-il)oxifenil]-3-(5-metil-1,2-oxazol-3-il)urea
- aminoglutetimida, [125-84-8], 3-(4-aminofenil)-3-etilpiperidina-2,6-diona
- amsacrina, [51264-14-3], *N*-[4-(acridin-9-ilamino)-3-metoxifenil]metanosulfonamida
- anagrelida, [68475-42-3], 6,7-dicloro-5,10-dihidro-3*H*-imidazo [2,1-*b*]quinazolin-2-ona
- bleomicina, [11056-06-7], 3-[[2-[2-[2-[[2*S*,3*R*)-2-[[2*S*,3*S*,4*R*)-4-[[2*S*,3*R*)-2-[[6-amino-2-[(1*S*)-3-amino-1-[[2*S*)-2,3-diamino-3-oxopropil]amino]-3-oxopropil]-5-metilpirimidina-4-carbonil]amino]-3-[(2*R*,3*S*,4*S*,5*S*,6*S*)-3-[(2*R*,3*S*,4*S*,5*R*,6*R*)-4-carbamoiloxi-3,5-dihidroxi-6-(hidroximetil)oxan-2-il]oxi-4,5-dihidroxi-6-(hidroximetil)oxan-2-il]oxi-3-(1*H*-imidazol-5-il)propanoil]amino]-3-hidroxi-2-metilpentanoil]amino]-3-hidroxibutanoil]amino]etil]-1,3-tiazol-4-il]-1,3-tiazol-4-carbonil]amino]propil-dimetilsulfonio
- buserelina, [57982-77-1], L-pirolglutamil-L-histidil-L-triptófilo-L-seril-L-tirosil-O-*terc*-butil-D-seril-L-leucil-L-arginil-L-prolina etilamida
- busulfan, [55-98-1], 4-metilsulfoniloxibutil metanosulfonato
- carboplatino, [41575-94-4], azano; ácido ciclobutano-1,1-dicarboxílico; platino
- carmustina, [154-93-8], 1,3-bis(2-cloroetil)-1-nitrosourea
- clorambucilo, [305-03-3], ácido 4-[4-[bis(2-cloroetil)amino]fenil]butanoico
- cisplatino, [15663-27-1], cis-diaminodicloroplatina (II)
- cladribina, [4291-63-8], (2*R*,3*S*,5*R*)-5-(6-amino-2-cloropurin-9-il)-2-(hidroximetil)oxolan-3-ol
- clodronato disódico, [88416-50-6], disódico; [dicloro-[hidroxi (óxido)fosforil]metil]-hidroxifosfinato; tetrahidrato

- ciproterona, (1*R*,3*aS*,3*bR*,7*aR*,8*aS*,8*bS*,8*cS*,10*aS*)-1-Acetil-5-cloro-1-hidroxi-8*b*,10*a*-dimetil-2,3,3*a*,3*b*,7*a*,8,8*a*,8*b*,8*c*,9,10,10*a*-dodecahidrociclopenta [a]ciclopropa [g]fenantren-7 (1*H*)-ona
- citarabina, [147-94-4], 4-amino-1-[(2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-3,4-dihidroxi-5-(hidroximetil)oxolan-2-il]pirimidin-2-ona
- dacarbazina, [4342-03-4], (5*E*)-5-(dimetilaminohidrazinilideno)imidazol-4-carboxamida
- dactinomicina, [50-76-0], 2-amino-4,6-dimetil-3-oxo-1-*N*, 9-*N*-bis[(3*R*,6*S*,7*R*,10*S*,16*S*)-7,11,14-trimetil-2,5,9,12,15-pentaoxo-3,10-di (propan-2-il)-8-oxa-1,4,11,14-tetrazabicciclo [14.3.0]nonadecan-6-il]fenoxazina-1,9-dicarboxamida
- daunorubicina, [20830-81-3], (7*S*,9*S*)-9-acetil-7-[(2*R*,4*S*,5*S*,6*S*)-4-amino-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-6,9,11-trihidroxi-4-metoxi-8,10-dihidro-7*H*-tetraceno-5,12-diona
- dietilestilbestrol, [56-53-1], 4-[(*E*)-4-(4-hidroxifenil)hex-3-en-3-il]fenol
- epirubicina, [56420-45-2], (7*S*,9*S*)-7-[(2*R*,4*S*,5*R*,6*S*)-4-amino-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-6,9,11-trihidroxi-9-(2-hidroxiacetil)-4-metoxi-8,10-dihidro-7*H*-tetraceno-5,12-diona
- fludarabina, [21679-14-1], (2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-2-(6-amino-2-fluoropurin-9-il)-5-(hidroximetil)oxolano-3,4-diol
- fludrocortisona, [127-31-1], (8*S*,9*R*,10*S*,11*S*,13*S*,14*S*,17*R*)-9-fluoro-11,17-dihidroxi-17-(2-hidroxiacetil)-10,13-dimetilo-1,2,6,7,8,11,12,14,15,16-decahidrociclopenta [a]fenantren-3-ona
- fluoximesterona, [76-43-7], (8*S*,9*R*,10*S*,11*S*,13*S*,14*S*,17*S*)-9-fluoro-11,17-dihidroxi-10,13,17-trimetil-1,2,6,7,8,11,12,14,15,16-decahidrociclopenta [a]fenantren-3-ona
- flutamida, [13311-84-7], 2-metil-*N*-[4-nitro-3-(trifluorometil)fenil]propanamida
- gemcitabina, [95058-81-4], 4-amino-1-[(2*R*,4*R*,5*R*)-3,3-difluoro-4-hidroxi-5-(hidroximetil)oxolan-2-il]pirimidin-2-ona
- gleevec, (Imatinib), [152459-95-5], 4-[(4-metilpiperazin-1-il)metil]-*N*-[4-metil-3-[(4-piridin-3-ilpirimidin-2-il)amino]fenil]benzamida
- hidroxiiurea, [127-07-1], hidroxiiurea
- idarubicina, [58957-92-9], (7*S*,9*S*)-9-acetil-7-[(2*R*,4*S*,5*S*,6*S*)-4-amino-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-6,9,11-trihidroxi-8,10-dihidro-7*H*-tetraceno-5,12-diona
- ifosfamida, [3778-73-2], 3-(2-cloroetil)-2-[(2-cloroetil)amino]-1,3,2λ<sup>5</sup>-oxazafosfinan-2-ona
- imatinib, [152459-95-5], 4-[(4-metilpiperazin-1-il)metil]-*N*-[4-metil-3-[(4-piridin-3-ilpirimidin-2-il)amino]fenil]benzamida
- acetato de leuprolida, [74381-53-6], ácido acético; (2*S*)-*N*-[(2*S*)-1-[(2*S*)-1-[(2*S*)-1-[(2*S*)-1-[(2*S*)-1-[(2*R*)-1-[(2*S*)-1-[(2*S*)-5-(diaminometilideneamino)-1-[(2*S*)-2-(etilcarbamoil)pirrolidin-1-il]-1-oxopentan-2-il]amino]-4-metil-1-oxopentan-2-il]amino]-4-metil-1-oxopentan-2-il]amino]-3-(4-hidroxifenil)-1-oxopropan-2-il]amino]-3-hidroxi-1-

oxopropan-2-il]amino]-3-(1*H*-indol-3-il)-1-oxopropan-2-il]amino]-3-(1*H*-imidazol-5-il)-1-oxopropan-2-il]-5-oxopirrolidina-2-carboxamida

- levamisol, [14769-73-4], (6*S*)-6-fenil-2,3,5,6-tetrahidroimidazo [2,1-*b*][1,3]tiazol
- lomustina, [13010-47-4], 1-(2-cloroetil)-3-ciclohexil-1-nitrosourea
- mecloretamina, [51-75-2], 2-cloro-*N*-(2-cloroetil)-*N*-metiletanamina
- melfalán, ácido (2*S*)-2-amino-3-[4-[bis(2-cloroetil)amino]fenil]propanoico
- 6-mercaptopurina, [50-44-2], 3,7-dihidropurina-6-tiona
- mesna, [19767-45-4], sodio; 2-sulfaniletanosulfonato
- metotrexato, [59-05-2], ácido (2*S*)-2-[[4-[(2,4-diaminopteridin-6-il)metil-metilamino]benzoil]amino]pentanodioico
- mitomicina, [50-07-7], [(1*aS*,8*S*,8*aR*,8*bS*)-6-Amino-8*a*-metoxi-5-metil-4,7-dioxo-1,1*a*, 2,4,7, 8,8*a*, 8*b*-octahidroazireno [2', 3': 3,4]pirrolo [1,2-*a*]indol-8-il]metil hidrógeno carbonimidato
- mitotano, [53-19-0], 1-cloro-2-[2,2-dicloro-1-(4-clorofenil)etil]benceno
- mitoxantrona, [65271-80-9], 1,4-dihidroxi-5,8-bis[2-(2-hidroxietilamino)etilamino]antraceno-9,10-diona
- nilutamida, [63612-50-0], 5,5-dimetil-3-[4-nitro-3-(trifluorometil)fenil]imidazolidina-2,4-diona
- octreótido, [83150-76-9], (4*R*,7*S*,10*S*,13*R*,16*S*,19*R*)-10-(4-aminobutil)-19-[[2(*R*)-2-amino-3-fenilpropanoil]amino ]-16-bencil-*N*-[(2*R*,3*R*)-1,3-dihidroxibutan-2-il]-7-[(1*R*)-1-hidroxietil]-13-(1*H*-indol-3-ilmetil)-6,9,12,15,18-pentaoxo-1,2-ditia-5,8,11,14,17-pentazacicloicosano-4-carboxamida
- oxaliplatino, [61825-94-3], (3*aR*,7*aR*)-octahidro-2', 5'-dioxaspiro[ciclohexa[d]1,3-diaza-2-platinaciclopentano-2,1'-ciclopentano]-3', 4'-diona
- pamidronato, [40391-99-9], ácido (3-amino-1-hidroxi-1-fosfonopropil)fosfónico
- pentostatina, [53910-25-1], (8*R*)-3-[(2*R*,4*S*,5*R*)-4-hidroxi-5-(hidroximetil)oxolan-2-il]-7,8-dihidro-4*H* imidazo[4,5-*d*][1,3]diazepin-8-ol
- plicamicina, [18378-89-7], (2*S*,3*S*)-3-[(1*S*,3*S*,4*R*)-3,4-dihidroxi-1-metoxi-2-oxopentil]-2-[[[(2*S*,4*R*,5*R*,6*R*)-4-[[[(2*S*,4*R*,5*S*,6*R*)-4-[[[(2*S*,4*S*,5*R*,6*R*)-4,5-dihidroxi-4,6-dimetiloxan-2-il]oxi]-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi]-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi]-6-[[[(2*S*,4*R*,5*R*,6*R*)-4-[[[(2*S*,4*R*,5*S*,6*R*)-4,5-dihidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi]-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi]-8,9-dihidroxi 7-metil-1,2,3,4-tetrahidroantracen-1-ona
- porfímero, [97067-70-4], ácido 3-[13-[1-[1-[8,12-bis(2-carboxietil)-17-(1-hidroxietil)-3,7,13,18-tetrametil-21,24-dihidroporfirin-2-il]etoxi]etil]-18-(2-carboxietil)-8-(1-hidroxietil)-3,7,12,17-tetrametil-22,23-dihidroporfirin-2-il]propanoico
- procarbazona, [671-16-9], 4-[(2-metilhidrazin-1-il)metil]-*N*-(propan-2-il)benzamida
- raltitrexed, [112887-68-0], ácido (2*S*)-2-[[5-[metil-[(2-metil-4-oxo-1*H*-quinazolin-6-il)metil]amino]tiofeno-2-carbonil]amino]pentanodioico
- rituximab, [174722-31-7],

➤ Cadena pesada química del rituximab:

QVQLQQPGAELVKPGASVKMSCKASGYTFTSYNMHWVKQTPGGRGLEWI

GAIYPGNGDTSYNQKFKGKATLTADKSSSTAYMQLSSLTSEDSAVYYCAR  
 STYYGGDWYFNVWGAGTTVTVSAASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALG  
 CLVKDYFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSSSL  
 GTQTYICNVNHKPSNTKVDKKAEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLF  
 PPKPKDTLMISRTPEVTCVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPRE  
 EQYNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQP  
 REPQVYTLPPSRDELTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKT  
 TPPVLDSGDSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFCSSVMHEALHNHYTQKSLS  
 LSPGK

➤ Cadena ligera química del rituximab:

QIVLSQSPAILSASPGEKVTMTCRASSSVSYIHWFQQKPGSSPKWIYATS  
 NLASGVPVRFSGSGSGTSYSLTISRVEAEDAATYYCQQWTSNPPTFGGG  
 TKLEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDN  
 ALQSGNSQESVTEQDSKDYSLSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLS  
 SPVTKSFNRGEC

- estreptozocina, [18883-66-4], 3-metil-3-nitroso-1-[(2*S*,3*R*,4*R*,5*S*,6*R*)-2,4,5-trihidroxi-6-(hidroximetil)oxan-3-il]urea
- tenipósido, [29767-20-2],
- (5*S*,5*aR*,8*aR*,9*R*)-5-[[*(2R*,4*aR*,6*R*,7*R*,8*R*,8*aS*)-7,8-dihidroxi-2-tiofen-2-il-4,4*a*, 6,7,8,8*a*-hexahidropirano[3,2-*d*][1,3]dioxin-6-il]oxi]-9-(4-hidroxi-3,5-dimetoxifenil)-5*a*, 6,8*a*,9-tetrahidro-5*H*-[2]benzofuro[6,5-*f*][1,3]benzodioxol-8-ona
- testosterona, [58-22-0], (8*R*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*,17*S*)-17-hidroxi-10,13-dimetil-1,2,6,7,8,9,11,12, 14,15,16,17-dodecahidrociclopenta[*a*]fenantren-3-ona
- talidomida, [50-35-1], 2-(2,6-dioxopiperidin-3-il)isoindol-1,3-diona
- tioguanina, [154-42-7], 2-amino-3,7-dihidropurina-6-tiona
- tiotepa, [52-24-4], tris (aziridin-1-il)-λ<sup>5</sup>-fosfanotona
- tretinoína, [302-79-4], ácido (2*E*, 4*E*, 6*E*, 8*E*)-3,7-dimetil-9-(2,6,6-trimetilciclohexen-1-il)nona-2,4,6,8-tetraenoico
- vindesina, [53643-48-4], Metil (13*S*,15*S*,17*S*)-13-[(2β, 3β, 4β, 5α, 12β, 19α)-3-carbamoi-3,4-dihidroxi-16-metoxi-1-metil-6,7-didehidroaspidospermidin-15-il]-17-etil-17-hidroxi-1,11-diazatetraciclo [13.3.1.0<sup>4</sup>,<sup>12</sup>.0<sup>5</sup>,<sup>10</sup>]nonadeca-4 (12), 5,7,9-tetraeno-13-carboxilato
- ácido 13-cis-retinoico, (isotretinoína), ácido [4759-48-2], (2*Z*, 4*E*, 6*E*, 8*E*)-3,7-dimetil-9-(2,6,6-trimetilciclohexen-1-il)nona-2,4,6,8-tetraenoico
- mostaza de fenilalanina, (Mephalan), [148-82-3], ácido (2*S*)-2-amino-3-{4-[bis(2-cloroetil)amino]fenil}propanoico
- mostaza de uracilo, [66-75-1], 5-[bis(2-cloroetil)amino]-1*H*-pirimidina-2,4-diona
- estramustina, [2998-57-4], [(8*R*,9*S*,13*S*,14*S*,17*S*)-17-hidroxi-13-metil-6,7,8,9,11,12,14,15,16,17-decahidrociclopenta[*a*]fenantren-3-il]*N,N*-bis(2-cloroetil)carbamato
- altretamina, [645-05-6], *N*<sup>2</sup>,*N*<sup>2</sup>,*N*<sup>4</sup>,*N*<sup>4</sup>,*N*<sup>6</sup>,*N*<sup>6</sup>-hexametil-1,3,5-triazina-2,4,6-triamina

- floxuridina, [50-91-9], 5-fluoro-1-[(2*R*,4*S*,5*R*)-4-hidroxi-5-(hidroximetil)oxolan-2-il]pirimidina-2,4-diona
- 5-desoxiuridina, [15958-99-3], 1-[(2*R*,3*R*,4*S*,5*R*)-3,4-dihidroxi-5-metiloxolan-2-il]pirimidina-2,4-diona
- arabinósido de citosina, (citarabina), [147-94-4], 4-amino-1-[(2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-3,4-dihidroxi-5-(hidroximetil)oxolan-2-il]pirimidin-2-ona
- 6-mercaptopurina, [50-44-2], 3,7-dihidropurina-6-tiona
- desoxicoformicina, (pentostatina), [53910-25-1], (8*R*)-3-[(2*R*,4*S*,5*R*)-4-hidroxi-5-(hidroximetil)oxolan-2-il]-7,8-dihidro-4*H*-imidazo[4,5-*d*][1,3]diazepin-8-ol
- calcitriol, [32222-06-3], (1*R*,3*S*,5*Z*)-5-[(2*E*)-2-[(1*R*,3*aS*,7*aR*)-1-[(2*R*)-6-hidroxi-6-metilheptan-2-il]-7*a*-metil-2,3,3*a*,5,6,7-hexahidro-1*H*-inden-4-ilideno]etiliden]-4-metilidenciclohexano-1,3-diol
- valrubicina, [56124-62-0], [2-oxo-2-[(2*S*,4*S*)-2,5,12-trihidroxi-4-[(2*R*,4*S*,5*S*,6*S*)-5-hidroxi 6-metil-4-[(2,2,2-trifluoroacetil)amino]oxan-2-il]oxi-7-metoxi-6,11-dioxo-3,4-dihidro-1*H*-tetracen-2-il]etil]pentanoato
- mitramicina, (plicamicina), [18378-89-7], (2*S*,3*S*)-2-[(2*S*,4*R*,5*R*,6*R*)-4-[(2*S*,4*R*,5*S*,6*R*)-4-[(2*S*,4*S*,5*R*,6*R*)-4,5-dihidroxi-4,6-dimetiloxan-2-il]oxi-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-3-[(1*S*,3*S*,4*R*)-3,4-dihidroxi-1-metoxi-2-oxopentil]-6-[(2*S*,4*R*,5*R*,6*R*)-4-[(2*S*,4*R*,5*S*,6*R*)-4,5-dihidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-8,9-dihidroxi-7-metil-3, 4-dihidro-2*H*-antracen-1-ona
- vinblastina, [865-21-4], metil (1*R*,9*R*,10*S*,11*R*,12*R*,19*R*)-11-(acetiloxi)-12-etil-4-[(13*S*,15*R*,17*S*)-17-etil-17-hidroxi-13-(metoxicarbonil)-1,11-diazatetraciclo[13.3.1.0<sup>4</sup>,<sup>12</sup>.0<sup>5</sup>,<sup>10</sup>]nonadeca-4 (12), 5,7,9-tetraen-13-il]-10-hidroxi-5-metoxi-8-metil-8,16-diazapentaciclo[10.6.1.0<sup>1</sup>,<sup>9</sup>.0<sup>2</sup>,<sup>7</sup>.0<sup>16</sup>,<sup>19</sup>]nonadeca-2,4,6,13-tetraeno-10-carboxilato
- topotecan, [123948-87-8], (19*S*)-8-[(dimetilamino)metil]-19-etil-7,19-dihidroxi-17-oxa-3,13-diazapentaciclo[11.8.0.02,11.04, 9.015,20]henicosa-1 (21), 2,4 (9), 5,7,10,15 (20)-heptaene-14,18-diona
- razoxina, [21416-67-1], 4-[2-(3,5-dioxopiperazin-1-il)propil]piperazina-2,6-diona
- marimastat, [154039-60-8], (2*R*,3*S*)-*N*-[(2*S*)-3,3-dimetil-1-(metilamino)-1-oxobutan-2-il]-*N'*, 3-dihidroxi-2-(2-metilpropil)butanodiamida
- COL-3, (Incyclinide), [15866-90-7], (4*aS*,5*aR*,12*aR*)-1,10,11,12*a*-tetrahidroxi-3,12-dioxo-4*a*, 5,5*a*, 6-tetrahidro-4*H*-tetraceno-2-carboxamida
- neovastat, [305838-77-1],
- BMS-275291, (Rebimastat), [259188-38-0], (2*S*)-*N*-[(2*S*)-3,3-dimetil-1-(metilamino)-1-oxobutan-2-il]-4-metil-2-[[2*S*)-2-sulfanil-4-(3,4,4-trimetil-2,5-dioxoimidazolidin-1-il)butanoil]amino]pentanamida
- escualamina, [148717-90-2], [(3*R*,6*R*)-6-[(3*S*,5*R*,7*R*,8*R*,9*S*,10*S*,13*R*,14*S*,17*R*)-3-[3-(4-aminobutilamino)propilamino]-7-hidroxi-10,13-dimetil-2,3,4,5,6,7,8,9,11,12,14,15,16,17-tetradecahidro-1*H*-ciclopenta[*a*]fenantren-17-il]-2-metilheptan-3-il]sulfato de hidrógeno

- endostatina, [55984-52-6], *N*-metil-*N*-fenacilnitrosamida
- SU5416, (Semaxanib), [194413-58-6], (3*Z*)-3-[(3,5-dimetil-1*H*-pirrol-2-il)metilideno]-1*H*-indol-2-ona
- SU6668, (Orantinib), [252916-29-3], ácido 3-[2,4-dimetil-5-[(*Z*)-(2-oxo-1*H*-indol-3-ilideno)metil]-1*H*-pirrol-3-il]propanoico
- EMD121974, (Cilengitide), [188968-51-6], ácido 2-[(2*S*,5*R*,8*S*,11*S*)-5-bencil-11-[3-(diaminometilideneamino)propil]-7-metil-3,6,9,12,15-pentaoxo-8-propan-2-il-1,4,7,10,13-pentazaciclopentadec-2-il]acético
- interleuquina-12, (IL-12),
  - IL12A subunidad alfa de la interleuquina-12 HUMANA:  
MCPARSLLLVATLVLLDHLSLARNLPVATPDPGMFCLHHSQNLLRAVSN  
MLQKARQTLEFYPCTSEEIDHEDITKDKTSTVEACLPLELTKNESCLNSRE  
TSFITNGSCLASRKTSFMMALCLSSIEDLKMYQVEFKTMNAKLLMDPKR  
QIFLDQNMLAVIDELMQALNFNSETVPQKSSLEEPDFYKTKIKLCILLHAFRI  
RAVTIDRVMSYLNAS
  - IL12B subunidad beta de la interleuquina-12 HUMANA:  
MCHQQLVISWFSLVFLASPLVAIWELKKDVYVVELDWYPDAPGEMVVLTC  
DTPEEDGITWTLDSSEVLGSGKTLTIQVKEFGDAGQYTCHKGGEVLSHS  
LLLLHKKEDGIWSTDILKDQKEPKNKTFLRCEAKNYSGRFTCWWLTTISTD  
LTFSVKSSRGSSDPQGVTCGAATLSAERVGRDNKEYEYSVEQCQEDSACP  
AAEESLPIEVMVDAVHKLKYENYTSSFFIRDIIKPDPPKNLQLKPLKNSRQV  
EVSWEYPDTWSTPHSYFSLTFCVQVQGKSKREKKDRVFTDKTSATVICRK  
NASISVRAQDRYYSSSWSEWASVPCS
- vitaxin, [303127-73-3]
- droloxifeno, [82413-20-5], 3-[(*E*)-1-[4-[2-(dimetilamino)etoxi]fenil]-2-fenilbut-1-enil]fenol
- espirolactona, [52-01-7], *S*-[(7*R*,8*R*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*,17*R*)-10,13-dimetil-3,5'-dioxospiro[2,6,7,8,9,11,12,14,15,16-decahidro-1*H*-ciclopenta[*a*]fenantreno-17,2'-oxolano]-7-il]etanotioato, [29632-72-2], etanotioato
- finasteride, [98319-26-7], (1*S*,3*aS*,3*bS*,5*aR*,9*aR*,9*bS*,11*aS*)-*N*-terc-butil-9*a*,11*a*-dimetil-7-oxo-1,2,3,3*a*,3*b*,4,5,5*a*,6,9*b*,10,11-dodecahidroindeno[5,4-*f*]quinolina-1-carboxamida
- cimetidina, [51481-61-9], 1-ciano-2-metil-3-[2-[(5-metil-1*H*-imidazol-4-il)metilsulfanil]etil]guanidina
- trastuzumab, [180288-69-1],
  - Cadena ligera anti-HER2 (1 y 2):  
DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCRASQDVNTAVAWYQQKPGKAPKLLIYS  
ASFLYSGVPSRFSGSRSGTDFTLTISSLQPEDFATYYCQQHYTTPPTFGQ  
GTKVEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVD  
NALQSGNSQESVTEQDSKSTYSLSSLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGL  
SSPVTKSFNRGEC

- Cadena pesada anti-HER2 (1 y 2):  
EVQLVESGGGLVQPGGSLRLSCAASGFMNIKDTYIHWVRQAPGKGLEWVA  
RIYPTNGYTRYADSVKGRFTISADTSKNTAYLQMNSLRAEDTAVYYCSRW  
GGDGFYAMDYWGQGTLLTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAAALGCL  
VKDYFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVTVPSSSLGT  
QTYICNVNHKPSNTKVDKKVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPP  
KPKDTLMISRTPEVTCVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREE  
QYNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPR  
EPQVYTLPPSREEMTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKT  
PPVLDSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFSQSVMEALHNHYTQKSLSL  
SPGK
- denileukin diftitox, [173146-27-5] denileukin combinada con diftitox; Interleuquina-2 (IL-2) combinada con toxina diftérica
  - Interleuquina-2 HUMANA:  
MYRMQLLSIALSLALVTNSAPTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYK  
NPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLCLEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPR  
DLISNINVIVLELKGSETTFMCEYADETATIVEFLNRWITFCQSIISTLT
  - Toxina diftérica, *Corynebacterium diphtheriae*:  
MGADDVVDSSKSFVMENFSSYHGTCPGYVDSIQKGIQPKSGTQGNYYDD  
DWKGFYSTDNKYDAAGYSVDNENPLSGKAGGVVKVTYPGLTKVLALKVD  
NAETIKKELGLSLTEPLMEQVGTEEFIKRFGDGASRVVLSLPFAEGSSSVE  
YINNWEQAKALSVELEINFETRGRGQDAMYEMYAQACAGNRVRRSVGS  
SLSCINLDWDVIRDKTKTKIESLKEHGPKNKMSSEPNKTVSEEKAKQYLEE  
FHQTALEHPELSELKTVTGTNPVFAGANYAAWAVNVAQVIDSETADNLEK  
TTAALSILPGIGSVMGIADGAVHHNTEEIVAQSIALSSLMVAQAIPLVGELVD  
IGFAAYNFVESIINLFQVVHNSYNRPAYSPGHKTQPFLHDGYAVSWNTVED  
SIIRTGFQGESGHDIKITAENTPLPIAGVLLPTIPGKLDVNKSKTHISVNGRKI  
RMRCRAIDGDVTFCRPKSPVYVGNVGHANLHVAFHRSSEKIHSNEISSD  
SIGVLGYQKTVDHDKVNSKLSLFFFEIKS
- gefitinib, [184475-35-2] *N*-(3-cloro-4-fluorofenil)-7-metoxi-6-(3-morfolin-4-ilpropoxi)quinazolin-4-amina
- bortezomib, [179324-69-7] ácido [(1*R*)-3-metil-1-[[[(2*S*)-3-fenil-2-(pirazina-2-carbonilamino)propanoil]amino]butil]borónico
- paclitaxel, taxol, [33069-62-4] (1*S*,2*S*,3*R*,4*S*,7*R*,9*S*,10*S*,12*R*,15*S*)-4,12-bis(acetiloxi)-1,9-dihidroxi-15-(((2*R*,3*S*)-2-hidroxi-3-fenil-3-[(fenilcarbonil)amino]propanoil)oxi)-10,14,17,17-tetrametil-11-oxo-6-oxatetraciclo[11.3.1.0.3, 10.04,7]heptadec-13-en-2-il benzoato
- docetaxel, (Taxotere) [114977-28-5](2*aR*,4*S*,4*aS*,6*R*,9*S*,11*S*,12*S*,12*aR*,12*bS*)-12*b*-acetoxi-9-(((2*R*,3*S*)-3-((*terc*-butoxicarbonil)amino)-2-hidroxi-3-fenilpropanoil)oxi)-4,6,11-trihidroxi-4*a*,8,13,13-tetrametil-5-oxo-2*a*,3,4,4*a*,5,6,9,10,11,12,12*a*,12*b*-dodecahidro-1*H*-7,11-metanociclododeca[3,4]benzo[1,2-*b*]oxet-12-il benzoato

- vinorelbina, [71486-22-1] (3a*R*,3a1*R*,4*R*,5*S*,5a*R*,10b*R*)-metil 4-acetoxi-3a-etil-9-((6*R*,8*S*)-4-etil-8-(metoxicarbonilo)-1,3,6,7,8,9-hexahidro-2,6-metanoazecino[4,3-*b*]indol-8-il)-5-hidroxi-8-metoxi-6-metil-3a,3a1,4,5,5a,6,11,12-octahidro-1*H*-indolizino[8,1-*cd*]carbazol-5-carboxilato
- bevacizumab (anticuerpo monoclonal) [216974-75-3]
  - Cadena ligera del bevacizumab:  
 DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCSASQDISNYLNWYQQKPGKAPKVLIIYFT  
 SSLHSGVPSRFSGSGSGTDFTLTISSLQPEDFATYYCQQYSTVPWTFGGG  
 TKVEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDN  
 ALQSGNSQESVTEQDSKDYSLSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLS  
 SPVTKSFNRGEC
  - Cadena pesada del Bevacizumab:  
 EVQLVESGGGLVQPGGSLRLSCAASGYTFTNYGMNWVRQAPGKGLEWV  
 GWINTYTGEPTYAADFKRRFTFSLDTSKSTAYLQMNSLRAEDTAVYYCAK  
 YPHYYGSSHWYFDVWGQGTLVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAA  
 LGCLVKDYFPEPVTWNSGALTSGLVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSS  
 SLGTQTYICNVNHKPSNTKVDKKVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVF  
 LFPPKPKDTLMISRTPEVTCVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKP  
 REEQYNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKG  
 QPREPQVYTLPPSREEMTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENN  
 YKTTTPVLDSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFCFSVMHEALHNHYTQK  
 SLSLSPGK
- erbitux, (cetuximab) [205923-56-4]
  - Cadena pesada del cetuximab:  
 QVQLKQSGPGLVQPSQSLITCTVSGFSLTNYGVHWVRQSPGKGLEWLGVI  
 WSGGNTDYNTPFTSRLSINKDNSKSQVFFKMNSLQSNDAIYYCARALTYD  
 YEFAYWGQGTLVTVSAASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAAALGCLVKDYFPEP  
 VTVSWNSGALTSGLVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSSSLGTQTYICNVNHK  
 PSNTKVDKKVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPE  
 VTCVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNSTYRVVSVLTVL  
 HQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSRDELTKN  
 QVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTPVLDSDGSFFLYSKLTVD  
 KSRWQQGNVFCFSVMHEALHNHYTQKSLSLSPGK
  - Cadena ligera del cetuximab:  
 DILLTQSPVILSVSPGERVSFSCRASQSIGTNIHWYQQRRTNGSPRLLIKYASES  
 ISGIPSRFSGSGSGTDFTLSINSVESEDIADYYCQQNNNWPTTFGAGTKLELK  
 RTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNS  
 QESVTEQDSKDYSLSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSFNR  
 GEC
- paclitaxel libre de cremophor, taxol libre de cremophor, [33069-62-4]  
 (1*S*,2*S*,3*R*,4*S*,7*R*,9*S*,10*S*,12*R*,15*S*)-4,12-bis(acetiloxi)-1,9-dihidroxi-15-(((2*R*,3*S*)-2-

hidroxi-3-fenil-3-[(fenilcarbonil)amino]propanoil)oxi)-10,14,17,17-tetrametil-11-oxo-6-oxatetraciclo[11.3.1.03,10.04,7]heptadec-13-en-2-il benzoato

- epitilona B, [152044-54-7] (1*S*,3*S*,7*S*,10*R*,11*S*,12*S*,16*R*)-7,11-dihidroxi-8,8,10,12,16-pentametil-3-[(*E*)-1-(2-metil-1,3-tiazol-4-il)prop-1-en-2-il]-4,17-dioxabicciclo[14.1.0]heptadecano-5,9-diona
- BMS-247550, (Ixabepilona) [219989-84-1] (1*S*,3*S*,7*S*,10*R*,11*S*,12*S*,16*R*)-7,11-dihidroxi-8,8,10,12,16-pentametil-3-[(*E*)-1-(2-metil-1,3-tiazol-4-il)prop-1-en-2-il]-17-oxa-4-azabicciclo[14.1.0]heptadecano-5,9-diona
- BMS-310705, (21-Aminoepotilona B) [280578-49-6] (1*S*,3*S*,7*S*,10*R*,11*S*,12*S*,16*R*)-3-[(*E*)-1-[2-(aminometil)-1,3-tiazol-4-il]prop-1-en-2-il]-7,11-dihidroxi-8,8,10,12,16-pentametil-4,17-dioxabicciclo[14.1.0]heptadecano-5,9-diona
- droloxifeno, [82413-20-5] 3-[(*E*)-1-[4-[2-(dimetilamino)etoxi]fenil]-2-fenilbut-1-enil]fenol
- 4-hidroxitamoxifeno, [68047-06-3] 4-[(*Z*)-1-[4-[2-(dimetilamino)etoxi]fenil]-2-fenilbut-1-enil]fenol
- ERA-923, (Pipendoxifeno) [198480-55-6] 2-(4-hidroxifenil)-3-metil-1-[[4-(2-piperidin-1-iletoxi)fenil]metil]indol-5-ol
- arzoxifeno, [182133-25-1] 2-(4-metoxifenil)-3-[4-(2-piperidin-1-iletoxi)fenoxi]-1-benzotiofen-6-ol
- fulvestrant, [129453-61-8] (7*R*,8*R*,9*S*,13*S*,14*S*,17*S*)-13-metil-7-[9-(4,4,5,5,5-pentafluoropentilsulfinil)nonil]-6,7,8,9,11,12,14,15,16,17-decahidrociclopenta[*a*]fenantreno-3,17-diol
- acolbifeno, [182167-02-8] (2*S*)-3-(4-hidroxifenil)-4-metil-2-[4-(2-piperidin-1-iletoxi)fenil]-2*H*-cromen-7-ol
- lasofoxifeno, [180916-16-9] (5*R*,6*S*)-6-fenil-5-[4-(2-pirrolidin-1-iletoxi)fenil]-5,6,7,8-tetrahidronaftalen-2-ol
- idoxifeno, [116057-75-1] 1-[2-[4-[(*E*)-1-(4-yodofenil)-2-fenilbut-1-enil]fenoxi]etil]pirrolidina
- TSE-424, (Bazedoxifeno) [198481-32-2] 1-[[4-[2-(azepan-1-il)etoxi]fenil]metil]-2-(4-hidroxifenil)-3-metilindol-5-ol
- HMR-3339, [14140-47-3] (8*S*,9*R*,11*S*,13*S*,14*S*,17*S*)-4-cloro-11-[4-[2-(dietilamino)etoxi]fenil]-13-metil-6,7,8,9,11,12,14,15,16,17-decahidrociclopenta[*a*]fenantreno-3,17-diol
- PTK787/ZK 222584, (Succinato de vatalanib) [212142-18-2] ácido butanodioico; *N*-(4-clorofenil)-4-(piridin-4-ilmetil)ftalazin-1-amina
- VX-745, (Neflamapimod) [209410-46-8] 5-(2,6-diclorofenil)-2-(2,4-difluorofenil)sulfanilpirimido[1,6-*b*]piridazin-6-ona
- PD 184352, [212631-79-3] 2-(2-cloro-4-yodoanilino)-*N*-(ciclopropilmetoxi)-3,4-difluorobenzamida
- rapamicina, [53123-88-9]

- 40-O-(2-hidroxietil)-rapamicina, Evrolimus [159351-69-6], (1*R*,9*S*,12*S*,15*R*,16*E*,18*R*,21*R*,23*S*,24*E*,26*E*,28*E*,30*S*,32*S*,35*R*)-1,18-dihidroxi-12-[(2*R*)-1-[(1*S*,3*R*,4*R*)-4-(2-hidroxietoxi)-3-metoxiciclohexil]propan-2-il]-19,30-dimetoxi-15,17,21,23,29,35-hexametil-11,36-dioxa-4-azatriciclo[30.3.1.0<sup>4,9</sup>]hexatriaconta-16,24,26,28-tetraeno-2,3,10,14,20-pentona
- temsirolimus, [162635-04-3] 42-O-[3-hidroxi-2-(hidroximetil)-2-metiletilcarbonil]rapamicina
- AP-23573, (Deforolimus, Ridaforolimus) [572924-54-0] 42-(Dimetilfosfinato)rapamicina
- RAD001, (Evrolimus) [159351-69-6] 42-O-(2-hidroxietil)rapamicina
- ABT-578, (Zotarolimus) [221877-54-9] (42*S*)-42-Deoxi-42-(1*H*-tetrazol-1-il)-rapamicina
- LY294002, 2-morfolino-8-fenil-4*H*-cromen-4-ona
- LY292223, 2-morfolino-4*H*-cromen-4-ona
- LY292696, 2-tiomorfolino-4*H*-cromen-4-ona
- LY293684, 3-morfolino-1*H*-benzo[*f*]cromen-1-ona
- LY293646, [154447-35-5] 2-Morfolin-4-ilbenzo[*h*]cromen-4-ona
- wortmanina, [19545-26-7] (1*S*,6*bR*,9*aS*,11*R*,11*bR*)-9*a*,11*b*-dimetil-1-[(metiloxi)metil]-3,6,9-trioxo-1,6,6*b*,7,8,9,9*a*,10,11,11*b*-decahidro-3*H*-furo[4,3,2-de]indeno[4,5-*h*]isocromeno-11-il acetato
- ZM336372, [208260-29-1] 3-(Dimetilamino)-*N*-[3-[(4-hidroxibenzoil)amino]-4-metilfenil]-benzamida
- L-779,450, [303727-31-3] 2-Cloro-5-[2-fenil-4-(4-piridinil)-1*H*-imidazol-5-il]-fenol,
- PEG-filgrastim, [208265-92-3] filgrastim pegilado N-terminal
  - Secuencia del pegfilgrastim:
 

MTPLGPASSLPQSFLKCLEQVRKIQGDGAALQEKLCAATYKLCHPEELVLLGH  
SLGIPWAPLSSCPSQALQLAGCLSQLHSGLFLYQGILLQALEGISPELGPTLDT  
LQLDVADFATTIWQQMEELGMAPALQPTQGAMPAFASAFQRRAGGVLVASH  
LQSFLEVSYRVLRLHLAQP
- darbepoetina, [209810-58-2]
  - Secuencia de la darbepoetina:
 

APPRLICDSRVLERYLLEAKEAENITTGCAEHCSLNENITVPDTKVNIFYAWKR  
MEVGQQAVEVWQGLALLSEAVLRGQALLVNSSQPWEPLQLHVDKAVSGLR  
SLTTLLRALGAQKEAISPPDAASAAPLRTITADTFRKLFRVYSNFLRGKCLKLYT  
GEACRTGDR
- eritropoyetina, [11096-26-7]
  - EPO\_ Eritropoyetina HUMANA:
 

MGVHECPAWLWLLLSLLSLPLGLPVLGAPPRLICDSRVLERYLLEAKEAENIT  
TGCAEHCSLNENITVPDTKVNIFYAWKRMEVGQQAVEVWQGLALLSEAVLRG  
QALLVNSSQPWEPLQLHVDKAVSGLRSLTTLLRALGAQKEAISPPDAASAAPL  
RTITADTFRKLFRVYSNFLRGKCLKLYTGEACRTGDR

- factor estimulante de colonias de granulocitos, (Filgrastim) [121181-53-1]
  - Secuencia del factor estimulante de colonias de granulocitos:  
 MTPLGPASSLPQSFLKCLEQVRKIQGDGAALQEKLCATYKLCHPEELVLLGH  
 SLGIPWAPLSSCPSQALQLAGCLSQLHSGFLYQGLLQALEGISPELGPTLDT  
 LQLDVADFATTIWQQMEELGMAPALQPTQGAMPAFASAFQRRAGGVLVASH  
 LQSFLEVSYRVLRLHAQP
- zolendronato, [118072-93-8] ácido (1-hidroxi-2-imidazol-1-il-1-fosfonoetil)fosfónico
- prednisona, [53-03-2] (8*S*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*,17*R*)-17-hidroxi-17-(2-hidroxiacetil)-10,13-dimetil-6,7,8,9,12,14,15,16-octahidrociclopenta[a]fenantreno-3,11-diona
- cetuximab, [205923-56-4]
  - Cadena pesada del cetuximab:  
 QVQLKQSGPGLVQPSQSLITCTVSGFSLTNYGVHWVRQSPGKGLEWLGVI  
 WSGGNTDYNTPFTSRLSINKDNSKSQVFFKMNSLQSNDAIYYCARALTYDY  
 YEFAYWGQGTLVTVSAASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDYFPEP  
 VTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVTVPSSSLGTQTYICNVNHK  
 PSNTKVDKKVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPE  
 VTCVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNSTYRVVSVLTVL  
 HQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSRDELTKN  
 QVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTPPVLDSDGSFFLYSKLTVD  
 KSRWQQGNVFCFSVMHEALHNHYTQKSLSLSPGK
  - Cadena ligera del cetuximab:  
 DILLTQSPVILSVSPGERVSFSCRASQSIGTNIHWYQQRNNGSPRLLIKYASES  
 ISGIPSRFSGSGSGTDFTLSINSVESEDIADYYCQQNNNWPTTFGAGTKLELK  
 RTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNS  
 QESVTEQDSKDSTYLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSFNR  
 GEC
- factor estimulante de colonias de granulocitos y macrófagos, (Sargramostin) [83869-56-1]
  - Secuencia del factor estimulante de colonias de granulocitos y macrófagos:  
 APARSPSPSTQPWEHVNAIQEALRLLNLSRDTAAEMNETVEISEMFDLQEP  
 TCLQTRLELYKQGLRGSLTKLKGPLTMMASHYKQHCPPTPETSCATQIITFES  
 FKENLKDFLLVIPFDCWEPVQE
- histrelina, [76712-82-8] H-Pyr-His-Trp-Ser-Tyr-D-His (1-Bn)-Leu-Arg-Pro-NHEt
- peginterferón alfa-2a, 2a, interferón alfa 2a, [198153-51-4]
  - Secuencia del peginterferón alfa-2a:  
 CDLPQTHSLGSRRTLMLLAQMRRISLFSCLKDRHDFGFQEEFGNQFQKAET  
 IPVLHEMIQQIFNLFSTKDSSAAWDETLLDKFYTELYQQNLNDEACVIQGVGT  
 ETPLMKEDSILAVRKYFQRITLYLKEKKYSPCAWEVVRAEIMRSFSLSTNLQE  
 SLRSKE
- interferón pegilado alfa-2b, [99210-65-8]

- Secuencia del interferón pegilado alfa-2b:  
CDLPQTHSLGSRRTLMLLAQMRRISLFSCLKDRHDFGFPQEEFGNQFQKAET  
IPVLHEMIQQIFNLFSTKDSSAAWDETLDDKIFYTELYQQQLNDLEACVIQGVGVT  
ETPLMKEDSILAVRKYFQRITLYLKEKKYSPCAWEVVRAEIMRSFSLSTNLQE  
SLRSKE
- interferón alfa-2b, [98530-12-2]
  - Secuencia del interferón alfa-2b:  
CDLPQTHSLGSRRTLMLLAQMRRISLFSCLKDRHDFGFPQEEFGNQFQKAET  
IPVLHEMIQQIFNLFSTKDSSAAWDETLDDKIFYTELYQQQLNDLEACVIQGVGVT  
ETPLMNEDSILAVRKYFQRITLYLKEKKYSPCAWEVVRAEIMRSFSLSTNLQE  
SLRSKE
- azacitidina, [320-67-2] 4-amino-1-[(2*R*,3*R*,4*S*,5*R*)-3,4-dihidroxi-5-(hidroximetil)oxolan-2-il]-1,3,5-triazin-2-ona
- PEG-L-asparaginasa, [130167-69-0]
- lenalidomida, [191732-72-6] 3-(7-amino-3-oxo-1*H*-isoindol-2-il)piperidina-2,6-diona
- Gemtuzumab, anticuerpo monoclonal dirigido a CD33
  - Cadena ligera No. 1:  
QIVLTQSPAIMASASPGEKVTITCSASSSISYMHWFQQKPGTSPKLWIYTTSNL  
ASGVPARFSGSGSGTSYSLTISRMEAEDAATYYCHQRSTYPLTFGSGTKLEL  
K
  - Cadena ligera No. 2:  
DIQMTQSPSTLSASVGDRVTITCRASQSINTWLAWYQQKPGKAPKLLMYKAS  
SLESGVPSRFIGSGSGTEFTLTISSLQPDDFATYYCQQYNSDSKMFGQGTKV  
EVK
  - Cadena pesada No. 1:  
QVQLQQSGAELAKPGASVKMSCKASGYTFTSYRMHWVKQRPGQGLEWIGY  
INPSTGYTEYNQKFKDKATLTADKSSSTAYMQLSSLTFEDSAVYYCARGGGV  
FDYWGGGTTLTVSS
  - Cadena pesada No. 2:  
QVQLVQSGAEVKKPGSSVKVSCKASGGTFSRSAIIWVRQAPGQGLEWMGGI  
VPMFGPPNYAQKFQGRVTITADESTNTAYMELSSLRSEDTAFYFCAGGYGIY  
SPEEYNGGLTVSS
- hidrocortisona, [50-23-7] (8*S*,9*S*,10*R*,11*S*,13*S*,14*S*,17*R*)-11,17-dihidroxi-17-(2-hidroxiacetil)-10,13-dimetil-2,6,7,8,9,11,12,14,15,16-decahidro-1*H*-ciclopenta[*a*]fenantren-3-ona
- interleuquina-11, [145941-26-0]:  
MNCVCRLVLVLSLWPDТАVAPGPPPGPPRVSPDPRAELDSTVLLTRSLADTR  
QLAAQLRDKFPADGDHNLDSLPTLAMSAGALGALQLPGVLTRLRADLLSYLRHV  
QWLRRAGGSSSLKTLEPELGTLQARLDRLRLQLLMSRLALPQPPDPAPPLA  
PPSSAWGGIRAAHAILGGLHLTLDWAVRGLLLKTRL

- dexrazoxano, [24584-09-6] 4-[(2S)-2-(3,5-dioxopiperazin-1-il)propil]piperazina-2,6-diona
- alemtuzumab, anticuerpo monoclonal CD52 [216503-57-0]
  - 1CE1:H CAMPATH-1H:Cadena pesada 1
 

QVQLQESGPGGLVRPSQTLSTCTVSGFTFTDFYMNWVRQPPGRGLEWIGFI  
 RDKAKGYTTEYNPSVKGRVTMLVDTSKNQFSLRLSSVTAADTAVYYCAREG  
 HTAAPFDYWGGGSLVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDY  
 FPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSSSLGTQTYICN  
 VNHKPSNTKVDKKVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKDTLMI  
 SRTPEVTCVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNSTYRVVS  
 VLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSRD  
 ELTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTPVLDSDGSFFLYS  
 KLTVDKSRWQQGNVFSCSVMHEALHNHYTQKSLSLSPGK
  - 1CE1:L CAMPATH-1H:Cadena ligera 1:
 

DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCKASQNIDKYLNWYQQKPGKAPKLLIYNTNN  
 LQTGVPSRFSGSGSGTDFTFTISSLPEDIATYYCLQHISRPRFTFGQGTKVEIK  
 RTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNS  
 QESVTEQDSKDSTYSLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSFNR
  - 1CE1:H CAMPATH-1H:Cadena pesada 2:
 

QVQLQESGPGGLVRPSQTLSTCTVSGFTFTDFYMNWVRQPPGRGLEWIGFI  
 RDKAKGYTTEYNPSVKGRVTMLVDTSKNQFSLRLSSVTAADTAVYYCAREG  
 HTAAPFDYWGGGSLVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDY  
 FPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSSSLGTQTYICN  
 VNHKPSNTKVDKKVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKDTLMI  
 SRTPEVTCVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNSTYRVVS  
 VLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSRD  
 ELTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTPVLDSDGSFFLYS  
 KLTVDKSRWQQGNVFSCSVMHEALHNHYTQKSLSLSPGK
  - 1CE1:L CAMPATH-1H:Cadena ligera 2:
 

DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCKASQNIDKYLNWYQQKPGKAPKLLIYNTNN  
 LQTGVPSRFSGSGSGTDFTFTISSLPEDIATYYCLQHISRPRFTFGQGTKVEIK  
 RTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNS  
 QESVTEQDSKDSTYSLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSFNR
  - 1bey\_H|CAMPATH-1H|Humanizado||VH-CH1:
 

QVQLQESGPGGLVRPSQTLSTCTVSGFTFTDFYMNWVRQPPGRGLEWIGFI  
 RDKAKGYTTEYNPSVKGRVTMLVDTSKNQFSLRLSSVTAADTAVYYCAREG  
 HTAAPFDYWGGGSLVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDY  
 FPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSSSLGTQTYICN  
 VNHKPSNTKVDKKV
  - 1bey\_L|CAMPATH-1H|Humanizado||L-KAPPA |
 

DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCKASQNIDKYLNWYQQKPGKAPKLLIYNTNN

LQTGVPSRFSGSGSGTDFTFTISSLQPEDATYYCLQHISRPRFTFGQGTKVEIK  
RTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNS  
QESVTEQDSKDSTYSLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSFNR  
GEC

➤ 8005\_H|alemtuzumab|||H-GAMMA-1:

QVQLQESGPGGLVRPSQTLSTCTVSGFTFTDFYMNWVRQPPGRGLEWIGFI  
RDKAKGYTTEYNPSVKGRVTMLVDTSKNQFSLRLSSVTAADTAVYYCAREG  
HTAAPFDYWGGGSLVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDY  
FPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVTVPSSSLGTQTYICN  
VNHKPSNTKVDKKVEAPELLGGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPEVTCVVDVS  
HEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGK  
EYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSRDELTKNQVSLTCLVK  
GFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTPVLDSGFFLYSKLTVDKSRWQQGN  
VFSCSVMHEALHNHYTQKSLSLSPGK

➤ 8005\_L|alemtuzumab|||L-KAPPA:

IQMTQSPSSLSASVGDRVTITCKASQNIDKYLNWYQQKPGKAPKLLIYNTNNL  
QTVGVPSRFSGSGSGTDFTFTISSLQPEDATYYCLQHISRPRFTFGQGTKVEIK  
RTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNS  
QESVTEQDSKDSTYSLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSFNR  
GEC

➤ 1ce1\_H|CAMPATH-1H|Humanizado||VH-CH1:

QVQLQESGPGGLVRPSQTLSTCTVSGFTFTDFYMNWVRQPPGRGLEWIGFI  
RDKAKGYTTEYNPSVKGRVTMLVDTSKNQFSLRLSSVTAADTAVYYCAREG  
HTAAPFDYWGGGSLVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDY  
FPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVTVPSSSLGTQTYICN  
VNHKPSNTKVDKKVE

➤ 1ce1\_L|CAMPATH-1H|Humanizado||L-KAPPA:

DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCKASQNIDKYLNWYQQKPGKAPKLLIYNTNN  
LQTGVPSRFSGSGSGTDFTFTISSLQPEDATYYCLQHISRPRFTFGQGTKVEIK  
RTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNS  
QESVTEQDSKDSTYSLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSFNR

- ácido transretinoico total, [302-79-4] ácido (2*E*,4*E*,6*E*,8*E*)-3,7-dimetil-9-(2,6,6-trimetilciclohexen-1-il)nona-2,4,6,8-tetraenoico
- ketoconazol, [65277-42-1] 1-[4-[4-[[*(2R,4S)*-2-(2,4-diclorofenil)-2-(imidazol-1-ilmetil)-1,3-dioxolan-4-il]metoxi]fenil]piperazin-1-il]etanona
- interleuquina-2,  
MYRMQLLSIALSLALVTNSAPTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKL  
TRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVI  
VLELKGSETTFMCEYADETATIVEFLNRWITFCQSIISTLT
- megestrol, [3562-63-8] (8*R*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*,17*R*)-17-acetil-17-hidroxi-6,10,13-trimetil-2,8,9,11,12,14,15,16-octahidro-1*H*-ciclopenta[*a*]fenantren-3-ona

- mostaza nitrogenada, [51-75-2] 2-cloro-*N*-(2-cloroetil)-*N*-metiletanamina
- ibritumomab tiuxetan, [206181-63-7] Ibritumomab (anticuerpo monoclonal IgG1 de ratón) tiuxetan complejo con <sup>90</sup>Y
  - Cadena pesada del ibritumomab tiuxetan:  
 QAYLQQSGAELVRPGASVKMSCKASGYTFTSYNMHWVKQTPRQGLEWIGAI  
 YPGNGDTSYNQKFKGKATLTVDKSSSTAYMQLSSLTSEDSAVYFCARV VYY  
 SNSYWYFDVWGTGTTVTVSAPSVYPLAPVCGDTTGSSVTLGCLVKGYFPEP  
 VTLTWNSGSLSSGVHTFPAVLQSDLYTLSSSVTVTSSTWPSQSITCNVAHPA  
 SSTKVDKKIEPRGPTIKCPPCKCPAPNLLGGPSVFIFPPKIKDVLMI SLPIVT  
 CVVVDVSEDDPDVQISW FVNNVEVHTAQTQTHREDYNSTLRVVSALPIQH Q  
 DWMSGKEFKCKVNNKDLPAPIERTISKPKGSVRAPQVYVLPPEEEMTKKQV  
 TLTCMVTD FMPEDIYVEWTNNGKTELNYKNTEPVLDSDGSYFMYSKLRVEKK  
 NWVERNSYSCSVVHEGLHNHHTTKSFSR
  - Cadena ligera del ibritumomab tiuxetan:  
 QIVLSQSPAILSASPGEKVTMTCRASSSVSYMHYQQKPGSSPKPWIYAPSN  
 LASGVPARFSGSGSGTSYSLTISRVEAEDAATYYCQQWSFNPTFGAGTKLE  
 LKRADAAPT V FIFPPSDEQLKSGTASVVCLLN NFYPREAKVQWKVDNALQSG  
 NSQESVTEQDSKDYSLSSLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSF  
 N
- andrógenos, [57-85-2] [(8*R*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*,17*S*)-10,13-dimetil-3-oxo-1,2,6,7,8,9,11,12, 14,15,16,17-dodecahidrociclopenta[*a*]fenantren-17-il]propanoato
- decitabina, [2353-33-5] 2'-desoxi-5-aza-citidina
- hexametilmelamina, [645-05-6] *N*<sup>2</sup>,*N*<sup>2</sup>,*N*<sup>4</sup>,*N*<sup>4</sup>,*N*<sup>6</sup>,*N*<sup>6</sup>-hexametil-1,3,5-triazina-2,4,6-triamina
- bexaroteno, [153559-49-0] ácido 4-[1-(3,5,5,8,8-pentametil-6,7-dihidronaftalen-2-il)etenil]benzoico
- tositumomab, [208921-02-2] Tositumomab anticuerpo monoclonal IgG2a lambda
  - Cadena pesada anti-CD20 quimérica ratón-humano 1:  
 QAYLQQSGAELVRPGASVKMSCKASGYTFTSYNMHWVKQTPRQGLEWI  
 GAIYPGNGDTSYNQKFKGKATLTVDKSSSTAYMQLSSLTSEDSAVYFCAR  
 VVYYSNSYWYFDVWGTGTTVTVSGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVK  
 DYFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVTVPSSSLGTQT  
 YICNVNHKPSNTKVDKKAEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKP  
 KDTLMISRTPEVTCVVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQY  
 NSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREP  
 QVYTLPPSRDELTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTP  
 VLDSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNV FSCSVMHEALHNHYTQKSLSLSP  
 GK
  - Cadena ligera anti-CD20 quimérica ratón-humano 1:  
 QIVLSQSPAILSASPGEKVTMTCRASSSVSYMHYQQKPGSSPKPWIYAPSN  
 LASGVPARFSGSGSGTSYSLTISRVEAEDAATYYCQQWSFNPTFGAGTKLE

LKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSG  
NSQESVTEQDSKDSTYLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSF  
NR

- Cadena pesada anti-CD20 quimérica ratón-humano 2:

QAYLQQSGAELVRPGASVKMSCKASGYTFTSYNMHWVKQTPRQGLEWIGAI  
YPGNGDTSYNQKFKGKATLTVDKSSSTAYMQLSSLTSEDSAVYFCARVVYY  
SNSYWYFDVWGTGTTVTVSGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDYFPEP  
VTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVTVPSSSLGTQTYICNVNHK  
PSNTKVDKKAEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPE  
VTCVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNSTYRVVSVLTVL  
HQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSRDELTKN  
QVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTPVLDSDGSFFLYSKLTVD  
KSRWQQGNVFCFSVMHEALHNHYTQKSLSLSPGK

- Cadena ligera anti-CD20 quimérica ratón-humano 2:

QIVLSQSPAILSASPGEKVTMTCRASSSVSYMHYQQKPGSSPKPWIYAPSN  
LASGVPARFSGSGSGTSYSLTISRVEAEDAATYYCQQWSFNPPTFGAGTKLE  
LKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSG  
NSQESVTEQDSKDSTYLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSF  
NR

- trióxido de arsénico, [1327-53-3] óxido de arsénico (III)
- cortisona, [53-06-5] (8*S*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*,17*R*)-17-hidroxi-17-(2-hidroxiacetil)-10,13-dimetil-1,2,6,7, 8,9,12,14,15,16-decahidrociclopenta[*a*]fenantreno-3,11-diona
- etidronato, [2809-21-4] ácido (1-hidroxi-1-fosfonoetil)fosfónico
- mitotano, [53-19-0] 1-cloro-2-[2,2-dicloro-1-(4-clorofenil)etil]benceno
- ciclosporina, [59865-13-3] (3*S*,6*S*,9*S*,12*R*,15*S*,18*S*,21*S*,24*S*,30*S*,33*S*)-30-etil-33-[(*E*,1*R*,2*R*)-1-hidroxi-2-metilhex-4-enil]-1,4,7,10,12,15,19,25,28-nonametil-6,9,18,24-tetrakis(2-metilpropil)-3,21-di(propan-2-il)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-undecazaciclotritriacontano-2,5,8,11,14,17,20,23,26, 29,32-undecona
- daunorubicina liposomal, [20830-81-3] (7*S*,9*S*)-9-acetil-7-[(2*R*,4*S*,5*S*,6*S*)-4-amino-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-6,9,11-trihidroxi-4-metoxi-8,10-dihidro-7*H*-tetraceno-5,12-diona
- Edwina-asparaginasa, [9015-68-3]
  - Asparaginasa [9015-68-3]:  
MEFFKKTALAALVMGFSGAALALPNITILATGGTIAGGGDSATKSNYTVGKVG  
VENLVNAVQLKDIANVKGEQVVNIGSQDMNDNVWLTLAKKINTDCDKTDGF  
VITHGTDTEETAYFLDLTVKCDKPVVMVGAMRPSTSMSADGPFNLNAVVT  
AADKASANRGVLVVMNDTVLDGRDVTKTNTTVDVATFKSVNYGPLGYIHNGKI  
DYQRT PARKHTSDTPFDVSKLNELPKVGIVYNYANASDLPKALVDAGYDGIV  
SAGVGNGNLYKSVFDTLATAAKTGTA VVRSSRVPTGATTQDAEVDDAKYGF  
VASGTLNPQKARVLLQLALTQTKDPQQIQQIFNQY
- estroncio 89, <sup>89</sup>SR, Cloruro de estroncio 89 [38270-90-5]

- casopitant, [414910-27-3] (2*R*,4*S*)-4-(4-acetilpiperazin-1-il)-*N*-[(1*R*)-1-[3,5-bis(trifluorometil)fenil]etil]-2-(4-fluoro-2-metilfenil)-*N*-metilpiperidina-1-carboxamida
- netupitant, [290297-26-6] 2-[3,5-bis(trifluorometil)fenil]-*N*,2-dimetil-*N*-[4-(2-metilfenil)-6-(4-metilpiperazin-1-il)piridin-3-il]propanamida
- un antagonista del receptor NK-1,
- palonosetrón, [135729-61-2] (3*aS*)-2-[(3*S*)-1-azabicyclo[2.2.2]octan-3-il]-3*a*,4,5,6-tetrahidro-3*H*-benzo[*de*]isoquinolin-1-ona
- aprepitant, [170729-80-3] 5-[[2*R*,3*S*)-2-[(1*R*)-1-[3,5-bis(trifluorometil)fenil]etoxi]-3-(4-fluorofenil)morfolin-4-il]metil]-1,2-dihidro-1,2,4-triazol-3-ona
- difenhidramina, [58-73-1] 2-benzhidriloxi-*N,N*-dimetiletanamina
- hidroxizina, [68-88-2] 2-[2-[4-[(4-clorofenil)-fenilmetil]piperazin-1-il]etoxi]etanol
- metoclopramida, [364-62-5] 4-amino-5-cloro-*N*-[2-(dietilamino)etil]-2-metoxibenzamida
- lorazepam, [846-49-1] 7-cloro-5-(2-clorofenil)-3-hidroxi-1,3-dihidro-1,4-benzodiazepin-2-ona
- alprazolam, [28981-97-7] 8-cloro-1-metil-6-fenil-4*H*-[1,2,4]triazolo[4,3-*a*][1,4]benzodiazepina
- haloperidol, [52-86-8] 4-[4-(4-clorofenil)-4-hidroxipiperidin-1-il]-1-(4-fluorofenil)butan-1-ona
- droperidol, [548-73-2] 3-[1-[4-(4-fluorofenil)-4-oxobutil]-3,6-dihidro-2*H*-piridin-4-il]-1*H*-benzimidazol-2-ona
- dronabinol, [1972-08-3] (6*aR*,10*aR*)-6,6,9-trimetil-3-pentil-6*a*,7,8,10*a*-tetrahidrobenzo[*c*]cromen-1-ol
- dexametasona, [50-02-2] (8*S*,9*R*,10*S*,11*S*,13*S*,14*S*,16*R*,17*R*)-9-fluoro-11,17-dihidroxi-17-(2-hidroxiacetil)-10,13,16-trimetil-6,7,8,11,12,14,15,16-octahidrociclopenta[*a*]fenantren-3-ona
- metilprednisolona, [83-43-2] (6*S*,8*S*,9*S*,10*R*,11*S*,13*S*,14*S*,17*R*)-11,17-dihidroxi-17-(2-hidroxiacetil)-6,10,13-trimetil-7,8,9,11,12,14,15,16-octahidro-6*H*-ciclopenta[*a*]fenantren-3-ona
- proclorperazina, [58-38-8] 2-cloro-10-[3-(4-metilpiperazin-1-il)propil]fenotiazina
- granisetrón, [109889-09-0] 1-metil-*N*-(9-metil-9-azabicyclo[3.3.1]nonan-3-il)indazol-3-carboxamida
- ondansetrón, [99614-02-5] 9-metil-3-[(2-metilimidazol-1-il)metil]-2,3-dihidro-1*H*-carbazol-4-ona
- dolasetrón, [115956-12-2] ácido 1*H*-indol-3-carboxílico, (2*α*, 6*α*, 8*α*, 9*αβ*)-octahidro-3-oxo-2,6-metano-2*H*-quinolizin-8-il éster,
- tropisetrón, [89565-68-4] [(1*R*,5*S*)-8-metil-8-azabicyclo[3.2.1]octan-3-il] 1*H*-indol-3-carboxilato
- pegfilgrastim, [208265-92-3] Pegfilgrastim es una forma PEGilada N-terminal del factor estimulante de colonias de granulocitos humano recombinante (GCSF).

➤ Secuencia del pegfilgrastim:

MTPLGPASSLPQSFLKCLEQVRKIQGDGAALQEKLCAATYKLCHEPEELVLLGH  
SLGIPWAPLSSCPSQALQLAGCLSQLHSGFLYQGGLLQALEGISPELGPTLDT  
LQLDVADFATTIWQQMEELGMAPALQPTQGAMPAFASAFQRRAGGVLVASH  
LQSFLEVSYRVLRLHAQP

- epoetina alfa, [11096-26-7] eritropoyetina humana
  - Secuencia de la eritropoyetina:  
APPRLICDSRVLERYLLEAKEAENITTGCAEHCSLNENITVPDTKVNIFYAWKR  
MEVGQQAVEVWQGLALLSEAVLRGQALLVNSSQPWEPLQLHVDKAVSGLR  
SLTTLLRALGAQKEAISPPDAASAAPLRTITADTFRKLFRVYSNFLRGKCLKLYT  
GEACRTGDR
- darbepoetina alfa, [209810-58-2] Factores de crecimiento hematopoyético
  - Secuencia de la darbepoetina alfa:  
APPRLICDSRVLERYLLEAKEAENITTGCAEHCSLNENITVPDTKVNIFYAWKR  
MEVGQQAVEVWQGLALLSEAVLRGQALLVNSSQPWEPLQLHVDKAVSGLR  
SLTTLLRALGAQKEAISPPDAASAAPLRTITADTFRKLFRVYSNFLRGKCLKLYT  
GEACRTGDR
- ipilimumab, [477202-00-9] anticuerpo monoclonal CTLA-4
  - Cadena pesada del ipilimumab (solicitud de patente US20150283234):  
QVQLVESGGGVVQPGRSLRLSCAASGFTFSSYTMHWVRQAPGKGLEWV  
TFISYDGNKYYADSVKGRFTISRDN SKNTLYLQMNSLRAEDTAIYYCART  
GWLGPFDYWGGGTLVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVK  
DYFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSSSLGTQT  
YICNVNHKPSNTKVDKRVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKP  
KDTLMISRTPEVTCVVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQY  
NSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREP  
QVYTLPPSRDELTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTP  
VLDSGDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNV FSCSV MHEALHNHYTQKSLSLSP  
GK
  - Cadena ligera del ipilimumab:  
EIVLTQSPGTLSLSPGERATLSCRASQSVGSSYLAWYQQKPGQAPRLIY  
GAFSRATGIPDRFSGSGSGTDFTLTISRLEPEDFAVYYCQQYGSSPWTFG  
QGTKVEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKV  
DNALQSGNSQESVTEQDSKSTYLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQ  
GLSSPVTKSFNRGEC
- vemurafenib, [918504-65-1] *N*-[3-[5-(4-clorofenil)-1*H*-pirrolo[2,3-*b*]piridina-3-carbonil]-2,4-difluorofenil]propano-1-sulfonamida
  - inhibidor de FLT-3,
  - un inhibidor de VEGFR,
  - un inhibidor de EGFR TK,
  - un inhibidor de la aurora quinasa,
  - un modulador de PIK-1,

- un inhibidor de Bcl-2,
  - un inhibidor de HDAC,
  - un inhibidor de c-MET,
  - un inhibidor de PARP,
  - un inhibidor de Cdk,
  - un inhibidor de EGFR TK,
  - un inhibidor de IGFR-TK,
  - un anticuerpo anti-HGF,
  - un inhibidor de la quinasa PI3,
  - un inhibidor de mTOR,
  - un inhibidor de AKT,
  - un inhibidor de JAK/STAT,
  - un inhibidor del punto de control 1 o 2,
  - un inhibidor de la quinasa de adhesión focal,
  - un inhibidor de la Map quinasa quinasa (MEK),
  - un anticuerpo trampa VEGF,
  - y mezclas de los mismos.
6. Una composición farmacéutica de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 4 y 5, en donde la cantidad terapéuticamente efectiva del compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5 se formula o co-formula en nanopartículas.
  7. La composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 6, en donde las nanopartículas comprenden una composición polimérica biodegradable.
  8. La composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 7, en donde el polímero se basa en poli(ácido DL-Láctico-co-glicólico) que tiene un peso molecular de 7 a 240 kDa; o un copolímero de ácido poliláctico (PLA) y ácido poliglicólico (PGA) donde la proporción molecular está entre 95:5 y 50:50.
  9. La composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 6, en donde las nanopartículas comprenden una composición lisosomal biodegradable.
  10. La composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 6, en donde las nanopartículas comprenden un polímero o copolímero biocompatible.
  11. La composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 6, en donde las nanopartículas comprenden una formulación liposomal.

12. La composición farmacéutica de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 6 a 11, en donde las nanopartículas están asociadas covalentemente o no covalentemente con un polietilenglicol (PEG).
13. La composición farmacéutica de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 6 a 12, en donde las nanopartículas tienen un tamaño promedio de aproximadamente 80 a aproximadamente 600 nm.
14. La composición farmacéutica de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 6 a 13, en donde el compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3 está asociado con al menos un agente anti-cancerígeno terapéuticamente activo seleccionado de:
  - cloroquina, [58175-86-3], *N*<sup>4</sup>-(7-cloroquinolin-4-il)-*N*<sup>1</sup>,*N*<sup>1</sup>-dietilpentano-1,4-diamina
  - hidroxiclороquina, [118-42-3], 2-[4-[(7-cloroquinolin-4-il)amino]pentil-etilamino]etanol
  - trabectedina, [114899-77-3], (1*R*,2*R*,3*R*,11*S*,12*S*,14*R*,26*R*)-5,6',12-trihidroxi-6,7'-dimetoxi-7,21,30-trimetil-27-oxo-3',4'-dihidro-2'*H*-17,19,28-trioxa-24-tia-13,30-diazaspiro[heptaciclo[12.9.6.1<sup>3</sup>,11.0<sup>2</sup>,13.0<sup>4</sup>,9.0<sup>15</sup>,23.0<sup>16</sup>,20]triacontano-26,1'-isoquinolina]-4,6,8,15,20,22-hexaen-22-il acetato
  - abraxane, [33069-62-4], partícula de paclitaxel unida a albúmina de 130 nm; partícula unida a albúmina de 130 nm de (1*S*,2*S*,3*R*,4*S*,7*R*,9*S*,10*S*,12*R*,15*S*)-4,12-bis(acetiloxi)-1,9-dihidroxi-15-((2*R*,3*S*)-2-hidroxi-3-fenil-3-[(fenilcarbonil)amino]propanoil)oxi)-10,14,17,17-tetrametil-11-oxo-6-oxatetraciclo[11.3.1.0<sup>3</sup>,10.0<sup>4</sup>,7]heptadec-13-en-2-il benzoato
  - TLK 286, [158382-37-7] ácido (2*S*)-2-amino-5-[[[(2*R*)-2-amino-3-[2-[bis[bis(2-cloroetil)amino]fosforiloxi]etil sulfonil]propanoil]-[(*R*)-carboxi(fenil)metil]amino]-5-oxopentanoico
  - AV-299, [1174900-84-5], (Ficlatuzumab)
    - Cadena pesada del ficlatuzumab:  
 {VQLVQPGAIEVKKPGTSVKLSCKASGYTFTTYWMHWVRQAPGQGLEWIG  
 EINPTNGHTNYNQKFQGRATLTVDKSTSTAYMELSSLRSEDTAVYYCARN  
 YVGSIFDYWGQGTLTSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKD  
 YFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVTVPSSSLGTQTYI  
 CNVNHKPSNTKVDKRVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKD  
 TLMISRTPEVTCVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNS  
 TYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQV  
 YTLPPSREEMTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTPVL  
 DSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQG  
 NVFSCSVMEALHNHYTQKSLSLSPGK}

➤ Cadena ligera del ficlatuzumab:

{DIVMTQSPDSLAMSLGERVTLNCKASENVVSYSVSWYQQKPGQSPKLLIY  
GASNRESGVPDRFSGSGSATDFTLTISVQAEDVADYHCGQSYPYTF  
GQGTKLEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWK  
VDNALQSGNSQESVTEQDSKDSTYSLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQ  
GLSSPVTKSFNRGEC}

- DN-101, [32222-06-3], (1*R*,3*S*,5*Z*)-5-[(2*E*)-2-[(1*R*,3*aS*,7*aR*)-1-[(2*R*)-6-hidroxi-6-metilheptan-2-il]-7*a*-metil-2,3,3*a*,5,6,7-hexahidro-1*H*-inden-4-ilideno]etiliden]-4-metilidenciclohexano-1,3-diol
- pazopanib, [444731-52-6], 5-[4-[(2,3-dimetilindazol-6-il)-metilamino]pirimidin-2-il]amino]-2-metilbencenosulfonamida
- GSK690693, [937174-76-0], 4-[2-(4-amino-1,2,5-oxadiazol-3-il)-1-etil-7-[(3*S*)-piperidin-3-il]metoxi]imidazo[4,5-*c*]piridin-4-il]-2-metilbut-3-in-2-ol
- ON0910.Na, (Rigosertib), [1225497-78-8], ácido 2-[(2-metoxi-5-[(*E*)-2-(2,4,6-trimetoxifenil)etenosulfonil]metil]fenilo)amino]acético
- AZD 6244 (ARRY-142886), [606143-52-6], 6-(4-bromo-2-cloroanilino)-7-fluoro-*N*-(2-hidroxietoxi)-3-metilbenzimidazol-5-carboxamida
- AMN-107, [641571-10-0], 4-metil-*N*-[3-(4-metilimidazol-1-il)-5-(trifluorometil)fenil]-3-[(4-piridin-3-ilpirimidin-2-il)amino]benzamida
- TKI-258, [405169-16-6], (3*Z*)-4-amino-5-fluoro-3-[5-(4-metilpiperazin-1-il)-1,3-dihidrobenzimidazol-2-ilideno]quinolin-2-ona
- GSK461364, [929095-18-1], 5-[6-[(4-metilpiperazin-1-il)metil]benzimidazol-1-il]-3-[(1*R*)-1-[2-(trifluorometil)fenil]etoxi]tiofeno-2-carboxamida
- AZD 1152, [722543-31-9], 2-[etil-3-[4-[[5-[2-(3-fluoroanilino)-2-oxoetil]-1*H*-pirazol-3-il]amino]quinazolin-7-il]oxipropil]amino]etil dihidrógeno fosfato
- enzastaurina, [170364-57-5], 3-(1-metilindol-3-il)-4-[1-[1-(piridin-2-ilmetil)piperidin-4-il]indol-3-il]pirrol-2,5-diona
- vandetanib, [443913-73-3], *N*-(4-bromo-2-fluorofenil)-6-metoxi-7-[(1-metilpiperidin-4-il)metoxi]quinazolin-4-amina
- ARQ-197, (Tivantinib), [905854-02-6], (3*R*,4*R*)-3-(5,6-dihidro-4*H*-pirrolo[3,2,1-*ij*]quinolin-1-il)-4-(1*H*-indol-3-il)pirrolidina-2,5-diona
- MK-0457, [639089-54-6], *N*-[4-[4-(4-metilpiperazin-1-il)-6-[(5-metil-1*H*-pirazol-3-il)amino]pirimidin-2-il]sulfanilfenil]ciclopropanocarboxamida
- MLN8054, [869363-13-3], ácido 4-[[9-cloro-7-(2,6-difluorofenil)-5*H*-pirimido[5,4-*d*][2]benzazepin-2-il]amino]benzoico
- PHA-739358, [827318-97-8], *N*-[5-[(2*R*)-2-metoxi-2-fenilacetil]-4,6-dihidro-1*H*-pirrolo[3,4-*c*]pirazol-3-il]-4-(4-metilpiperazin-1-il)benzamida
- R-763, [871357-89-0], (1*S*,2*S*,3*R*,4*R*)-3-[[5-fluoro-2-[3-metil-4-(4-metilpiperazin-1-il)anilino]pirimidin-4-il]amino]biciclo[2.2.1]hept-5-eno-2-carboxamida
- pemetrexed, [137281-23-3], ácido (2*S*)-2-[[4-[2-(2-amino-4-oxo-1,7-dihidropirrolo[2,3-*d*]pirimidin-5-il)etil]benzoil]amino]pentanodioico

- erlotinib, [183321-74-6], *N*-(3-etinilfenil)-6,7-bis(2-metoxietoxi)quinazolin-4-amina
- dasatanib, [302962-49-8], *N*-(2-cloro-6-metilfenil)-2-[[6-[4-(2-hidroxietil)piperazin-1-il]-2-metilpirimidin-4-il]amino]-1,3-tiazol-5-carboxamida
- nilotinib, [641571-10-0], 4-metil-*N*-[3-(4-metilimidazol-1-il)-5-(trifluorometil)fenil]-3-[(4-piridin-3-ilpirimidin-2-il)amino]benzamida
- dasatanib, [302962-49-8], *N*-(2-cloro-6-metilfenil)-2-[[6-[4-(2-hidroxietil)piperazin-1-il]-2-metilpirimidin-4-il]amino]-1,3-tiazol-5-carboxamida
- panitumumab, [339177-26-3], un anticuerpo monoclonal kappa IgG2 humano recombinante

➤ Cadena pesada del panitumumab:

QVQLQESGPGGLVKPSETLSLTCTVSGGSVSSGDYYWTWIRQSPGKGLEW  
IGHIYYSGNTNYPNPSLKSRLTISIDTSKTQFSLKLSSVTAADTAIYYCVRDRV  
TGAFDIWGQGTMTVSSASTKGPSVFPLAPCSRSTSESTAALGCLVKDYF  
PEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVTVTPSSNFGTQTYTC  
NVDHKPSNTKVDKTVKRC

➤ Cadena ligera del panitumumab:

DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCQASQDISNYLNWYQQKPGKAPKLLIYDA  
SNLETGVPSTRFSGSGSGTDFTFTISSLPEDIAITYFCQHFHDLPLAFGGGT  
KVEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNA  
LQSGNSQESVTEQDSKSTYSLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSS  
PVTKSFNRGEC

- amrubicina, [110267-81-7], (7*S*,9*S*)-9-acetil-9-amino-7-[(2*S*,4*S*,5*R*)-4,5-dihidroioxan-2-il]oxi-6,11-dihidroxi-8,10-dihidro-7*H*-tetraceno-5,12-diona
- oregovomab, [213327-37-8]
- nolatrexed, [147149-76-6], 2-amino-6-metil-5-piridin-4-il-sulfanil-1*H*-quinazolin-4-ona
- azd2171, [288383-20-0], 4-[(4-fluoro-2-metil-1*H*-indol-5-il)oxi]-6-metoxi-7-(3-pirrolidin-1-ilpropoxi)quinazolina
- batabulin, [195533-53-0], 2,3,4,5,6-pentafluoro-*N*-(3-fluoro-4-metoxifenil)bencenosulfonamida
- ofatumumab, [679818-59-8],

➤ Cadena pesada del ofatumumab:

EVQLVESGGGLVQPGRSLRLSCAASGFTFNDYAMHWVRQAPGKGLEWV  
STISWNSGSIGYADSVKGRFTISRDNKKSLYLQMNSLRRAEDTALYYCAKD  
IQYGNYYYGMDVWGQGTITVTVSSASTKGPSVFPLAPGSSKSTSGTAALG  
CLVKDYFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVTVTPSSSL  
GTQTYICNVNHKPSNTKVDKKVEP

➤ Cadena ligera del ofatumumab:

EIVLTQSPATLSLSPGERATLSCRASQSVSSYLAWYQQKPGQAPRLLIYDA  
SNRATGIPARFSGSGSGTDFTLTISLSEPEDFAVYYCQQRSNWPITFGQG  
TRLEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDN

ALQSGNSQESVTEQDSKDYSLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLS  
SPVTKSFNR

- zanolimumab, [652153-01-0],
- edotecarina, [174402-32-5], 13-[(1,3-dihidroxipropan-2-il)amino]-6,20-dihidroxi-3-[(2*R*,3*R*,4*S*,5*S*,6*R*)-3,4,5-trihidroxi-6-(hidroximetil)oxan-2-il]-3,13,23-triazahexaciclo[14.7.0.0<sup>2</sup>,<sup>10</sup>.0<sup>4</sup>,<sup>9</sup>.0<sup>11</sup>,<sup>15</sup>.0<sup>17</sup>,<sup>22</sup>]tricoso-1,4(9),5,7,10,15,17(22),18,20-nonaeno-12,14-diona
- tetrandrina, [518-34-3], (1β,1'ξ)-6,6',7,12-Tetrametoxi-2,2'-dimetilberbaman
- rubitecan, [91421-42-0], (4*S*)-4-etil-4-hidroxi-11-nitro-1*H*-pirano[3',4':6,7]indolizino[1,2-*b*]quinolina-3,14(4*H*, 12*H*)-diona
- tesmilifeno, 2-(4-bencilfenoxi)-*N,N*-dietiletanamina
- oblimersen sódico, [190977-41-4], sal sódica de P-tio-timidilil-(3'->5')-2'-desoxi-P-tio-citidilil-(3'->5')-P-tio-timidilil-(3'->5')-2'-desoxi-P-tio-citidilil-(3'->5')-2'-desoxi-P-tio-citidilil-(3'->5')-2'-desoxi-P-tio-adenililo-(3'->5')-2'-desoxi-P-tio-guanilil-(3'->5')-2'-desoxi-P-tio-citidilil-(3'->5')-2'-desoxi-P-tio-guanilil-(3'->5')-P-tio-timidililo-(3'->5')-2'-desoxi-P-tio-guanilil-(3'->5')-2'-desoxi-P-tio-citidilil-(3'->5')-2'-desoxi-P-tio-guanilil-(3'->5')-2'-desoxi-P-tio-citidilil-(3'->5')-2'-desoxi-P-tio-adenilil-(3'->5')-timidina
- ticilimumab, (Tremelimumab), [745013-59-6],
  - Cadena pesada del tremelimumab:  
QVQLVESGGGVVQPGRSLRLSCAASGFTFSSYGMHWVRQA  
PGKGLEWVAVIWYDGSNKYYADSVKGRFTISRDN SKNTLYLQMNSLRAE  
DTAVYYCARDPRGATLYYYYYGMDVWGQGTTVTVSSASTKGPSVFPLAP  
CSRSTSESTAALGCLVKDYFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLY  
SLSSVVTVPSSNFGTQTYTCNV DHKPSNTKV DKTVERKCCVECP PCPAPP  
VAGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPEVTCVVVDVSHEDPEVQFNWYVDGVEV  
HNAKTKPREEQFNSTFRVSVLTVVHQDWLNGKEYKCKVSNKGLPAPIEK  
TISKTKGQPREPQVYTLPPSREEMTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESN  
GQPENNYKTTTPMLDSDGSFFLYSKLTV DKS R WQQGNVFSCSVMHEALH  
NHYTQKSLSLSPGK
  - Cadena ligera del tremelimumab:  
{DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCRASQSIN  
SYLDWYQQKPGKAPKLLIYAASSLQSGVPSRFS GSGSGTDFTLTIS SLQPE  
DFATYYCQQYYSTPFTFGPGTKVEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASV  
VCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNSQESVTEQDSKDYSLSSTLTLS  
KADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSFNRGEC}
- ipilimumab, [477202-00-9],
  - Cadena pesada del ipilimumab (solicitud de patente US20150283234):  
{QVQLVESGGGVVQPGRSLRLSCAASGFTFSSYTMHWVRQAPGKGLEW  
VTFISYDGN NKYYADSVKGRFTISRDN SKNTLYLQMNSLRAEDTAIYYCAR  
TGWLGPFDYWGGGTLTVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLV

KDYFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSSSLGTQ  
 TYICNVNHKPSNTKVDKRVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPK  
 PKDTLMISRTPEVTCVVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQ  
 YNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPRE  
 PQVYTLPPSRDELTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTP  
 PVLDSGGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFCFSVMHEALHNHYTQKSLSLS  
 PGK}

➤ Cadena ligera del ipilimumab:

{EIVLTQSPGTLSLSPGERATLSCRASQSVGSSYLAWYQQKPGQAPRLLIY  
 GAFSRATGIPDRFSGSGSGTDFTLTISRLEPEDFAVYYCQQYGSSPWTFG  
 QGTKVEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKV  
 DNALQSGNSQESVTEQDSKSTYSLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQ  
 GLSSPVTKSFNRGEC

- gosipol, [303-45-7], 7-(8-formil-1,6,7-trihidroxi-3-metil-5-propan-2-ilnaftalen-2-il)-2,3,8-trihidroxi-6-metil-4-propan-2-ilnaftaleno-1-carbaldehído
- <sup>131</sup>I-TM-601: clorotoxina marcada con <sup>131</sup>I TM-601: H-Met-Cys(1)-Met-Pro-Cys(2)-Phe-Thr-Thr-Thr-Asp-His-Gln-Met-Ala-Arg-Lys-Cys(3)-Asp-Asp-Cys(1)-Cys(4)-Gly-Gly-Lys-Gly-Arg-Gly-Lys-Cys(2)-Tyr-Gly-Pro-Gln-Cys(3)-Leu-Cys(4)-Arg-NH<sub>2</sub>
- Rindopepimut [1108208-65-6], (PEPvIII: NH<sub>2</sub>-Leu-Glu-Glu-Lys-Lys-Gly-Asn-Tyr-Val-Val-Thr-Asp-His-Cyt-COOH)
- CC 8490 (Curtirsén), [890056-27-6], O<sup>2'</sup>-(2-metoxietil)-5-metil-P-tio-citidilil-(3'→5')-O<sup>2'</sup>-(2-metoxietil)-P-tio-adenilil-(3'→5')-O<sup>2'</sup>-(2-metoxietil)-P-tio-guanilil-(3'→5')-O<sup>2'</sup>-(2-metoxietil)-5-metil-P-tio-citidilil-(3'→5')-2'-desoxi-P-tio-adenilil-(3'→5')-2'-desoxi-P-tio-guanilil-(3'→5')-2'-desoxi-P-tio-citidilil-(3'→5')-2'-desoxi-P-tio-adenilil-(3'→5')-2'-desoxi-P-tio-guanilil-(3'→5')-2'-desoxi-P-tio-adenilil-(3'→5')-2'-desoxi-P-tio-guanilil-(3'→5')-P-tio-timidilil-(3'→5')-2'-desoxi-P-tio-citidilil-(3'→5')-P-tio-timidilil-(3'→5')-P-tio-timidilil-(3'→5')-2'-desoxi-P-tio-citidilil-(3'→5')-2'-desoxi-P-tio-adenilil-(3'→5')-O<sup>2'</sup>-(2-metoxietil)-5-metil-P-tio-uridilil-(3'→5')-O<sup>2'</sup>-(2-metoxietil)-5-metil-P-tio-citidilil-(3'→5')-O<sup>2'</sup>-(2-metoxietil)-P-tio-adenilil-(3'→5')-O<sup>2'</sup>-(2-metoxietil)-5-metil-uridina
- cilengitide, [188968-51-6], ácido 2-[(2*S*,5*R*,8*S*,11*S*)-5-bencil-11-[3-(diaminometilideneamino)propil]-7-metil-3,6,9,12,15-pentaoxo-8-propan-2-il-1,4,7,10,13-pentazaciclopentadec-2-il]acético
- gimatecan. [292618-32-7], (4*S*)-4-etil-4-hidroxi-11-[(*E*)-{[(2-metil-2-propanil)oxi]imino}metil]-1*H*-pirano[3',4': 6,7]indolizino[1,2-*b*]quinolina-3,14(4*H*,12*H*)-diona
- IPdR (Ropidoxuridina), [93265-81-7], 1-[(2*R*,4*S*,5*R*)-4-hidroxi-5-(hidroximetil)oxolan-2-il]-5-yodopirimidin-2-ona
- KRX-0402, (bencilguanina), [1000874-21-4], 6-fenilmetoxi-7*H*-purin-2-amina
- lucantona, [548-57-2], 1-[2-(dietilamino)etilamino]-4-metilioxanten-9-ona; clorhidrato

- LY 317615, [170364-57-5], 3-(1-metilindol-3-il)-4-[1-[1-(piridin-2-ilmetil)piperidin-4-il]indol-3-il]pirrol-2,5-diona
- neuradiab, (anticuerpo monoclonal yodo <sup>131</sup>I 81C6: Neuradiab),
- Rta 744 (Berubicina), [677017-23-1], (7*S*,9*S*)-7-[(2*R*,4*S*,5*S*,6*S*)-4-amino-6-metil-5-fenilmetoxioxan-2-il]oxi-6,9,11-trihidroxi-9-(2-hidroxiacetil)-4-metoxi-8,10-dihidro-7*H*-tetraceno-5,12-diona
- Sdx 102 (Alanosina), [5854-93-3], ácido (S)-2-amino-3-(hidroxi(nitroso)amino)propanoico
- talampanel, [161832-65-1], 1-[(8*R*)-5-(4-aminofenil)-8-metil-8,9-dihidro-[1,3]dioxolo[4,5-*h*][2,3]benzodiazepin-7-il]etanona
- atrasentan, [173937-91-2], ácido (2*R*,3*R*,4*S*)-4-(1,3-benzodioxol-5-il)-1-[2-(dibutilamino)-2-oxoetil]-2-(4-metoxifenil)pirrolidina-3-carboxílico
- romidepsina, [128517-07-7], (1*S*,4*S*,7*Z*,10*S*,16*E*,21*R*)-7-etiliden-4,21-di(propan-2-il)-2-oxa-12,13-ditia-5,8,20,23-tetrazabicyclo[8.7.6]tricos-16-ene-3,6,9,19,22-pentona
- ADS-100380, *N*-hidroxi-5-[2-metil-5-(trifluorometil)pirazol-3-il]tiofeno-2-carboxamida
- sunitinib, [557795-19-4], *N*-[2-(dietilamino)etil]-5-[(*Z*)-(5-fluoro-2-oxo-1*H*-indol-3-ilideno)metil]-2,4-dimetil-1*H*-pirrol-3-carboxamida
- 5-fluorouracilo, [51-21-8], 5-fluoro-1*H*-pirimidina-2,4-diona
- vorinostat, [149647-78-9], *N*-hidroxi-*N*-feniloctanodiamida
- etopósido, [33419-42-0], (5*S*,5*aR*,8*aR*,9*R*)-5-[[2*R*,4*aR*,6*R*,7*R*,8*R*,8*aS*)-7,8-dihidroxi-2-metil-4,4*a*,6,7,8,8*a*-hexahidropirano[3,2-*d*][1,3]dioxin-6-il]oxi]-9-(4-hidroxi-3,5-dimetoxifenil)-5*a*,6,8*a*,9-tetrahidro-5*H*-[2]benzofuro[6,5-*f*][1,3]benzodioxol-8-ona
- gemcitabina, [95058-81-4], 4-amino-1-[(2*R*,4*R*,5*R*)-3,3-difluoro-4-hidroxi-5-(hidroximetil)oxolan-2-il]pirimidin-2-ona
- doxorubicina, [23214-92-8], (7*S*,9*S*)-7-[(2*R*,4*S*,5*S*,6*S*)-4-amino-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-6,9,11-trihidroxi-9-(2-hidroxiacetil)-4-metoxi-8,10-dihidro-7*H*-tetraceno-5,12-diona
- irinotecán, [97682-44-5], (4*S*)-4,11-Dietil-4-hidroxi-3,14-dioxo-3,4,12,14-tetrahidro-1*H*-pirano[3',4':6,7]indolizino[1,2-*b*]quinolin-9-il 1,4'-bipiperidina-1'-carboxilato
- doxorubicina liposomal, formulación liposomal de (7*S*,9*S*)-7-[(2*R*,4*S*,5*S*,6*S*)-4-amino-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-6,9,11-trihidroxi-9-(2-hidroxiacetil)-4-metoxi-8,10-dihidro-7*H*-tetraceno-5,12-diona
- 5'-desoxi-5-fluorouridina, [3094-09-5], 1-[(2*R*,3*R*,4*S*,5*R*)-3,4-dihidroxi-5-metiloxolan-2-il]-5-fluoropirimidina-2,4-diona
- vincristina, [57-22-7], metil (1*R*,9*R*,10*S*,11*R*,12*R*,19*R*)-11-(acetiloxi)-12-etil-4-[(13*S*,15*S*,17*S*)-17-etil-17-hidroxi-13-(metoxicarbonil)-1,11-diazatetracyclo[13.3.1.0<sup>4</sup>,<sup>12</sup>.0<sup>5</sup>,<sup>10</sup>]nonadeca-4(12),5,7,9-tetraen-13-il]-8-formil-10-hidroxi-5-metoxi-8,16-diazapentacyclo[10.6.1.0<sup>1</sup>,<sup>9</sup>.0<sup>2</sup>,<sup>7</sup>.0<sup>16</sup>,<sup>19</sup>]nonadeca-2,4,6,13-tetraeno-10-carboxilato

- temozolomida, [85622-93-1], 3-metil-4-oxoimidazo[5,1-d][1,2,3,5]tetrazina-8-carboxamida
- ZK-304709, [1010440-84-2], 4-[[3-cloro-5-(4-metilpiperazin-1-il)benzoil]amino}-*N*-ciclohexil-1-*H*-pirazol-5-carboxamida
- seliciclib, [186692-46-6](2*R*)-2-[[6-(bencilamino)-9-propan-2-ilpurin-2-il]amino]butan-1-ol
- PD0325901, [391210-10-9], *N*-[(2*R*)-2,3-dihidroxi-propoxi]-3,4-difluoro-2-(2-fluoro-4-yodoanilino)benzamida
- AZD-6244, [606143-52-6], 6-(4-bromo-2-cloroanilino)-7-fluoro-*N*-(2-hidroxietoxi)-3-metilbenzimidazol-5-carboxamida
- capecitabina, [154361-50-9], pentil *N*-[1-[(2*R*,3*R*,4*S*,5*R*)-3,4-dihidroxi-5-metiloxolan-2-il]-5-fluoro-2-oxopirimidin-4-il]carbamato
- Ácido L-glutámico, [56-86-0], ácido (2*S*)-2-aminopentanodioico
- *N*-[4-[2-(2-amino-4,7-dihidro-4-oxo-1-*H*-pirrolo[2,3-*d*]pirimidin-5-il)etil]benzoil]-sal disódica heptahidratada: (Pemetrexed disódico heptahidratado), [357166-29-1], disódico; (2*S*)-2-[[4-[2-(2-amino-4-oxo-1,7-dihidropirrolo[2,3-*d*]pirimidin-5-il)etil]benzoil]amino]pentanodioato; heptahidrato
- camptotecina, [7689-03-4], (4*S*)-4-Etil-4-hidroxi-1-*H*-pirano[3',4':6,7]indolizino[1,2-*b*]quinolina-3,14(4*H*, 12*H*)-diona
- tamoxifeno, [10540-29-1], 2-[4-[(*Z*)-1,2-difenilbut-1-enil]fenoxi]-*N,N*-dimetiletanamina
- citrato de toremifeno, [89778-27-8], ácido 2-[4-[(*Z*)-4-cloro-1,2-difenilbut-1-enil]fenoxi]-*N,N*-dimetiletanamina; 2-hidroxi-propano-1,2,3-tricarboxílico
- anastrozol, [120511-73-1], 2-[3-(2-cianopropan-2-il)-5-(1,2,4-triazol-1-ilmetil)fenil]-2-metilpropanonitrilo
- exemestano, [107868-30-4], (8*R*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*)-10,13-dimetil-6-metilideno-7,8,9,11,12,14,15,16-octahidrociclopenta[*a*]fenantreno-3,17-diona
- letrozol, [112809-51-5], 4-[(4-cianofenil)-(1,2,4-triazol-1-il)metil]benzonitrilo
- DES (dietilestilbestrol), [56-53-1], 4-[(*E*)-4-(4-hidroxifenil)hex-3-en-3-il]fenol
- estradiol, [50-28-2], (8*R*,9*S*,13*S*,14*S*,17*S*)-13-metil-6,7,8,9,11,12,14,15,16,17-decahidrociclopenta[*a*]fenantreno-3,17-diol
- bevacizumab, [216974-75-3]
  - Cadena ligera del bevacizumab:  
DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCSASQDISNYLNWYQQKPGKAPKVLIIYFT  
SSLHSGVPSRFSGSGSGTDFLTITSLQPEDFATYYCQQYSTVPWTFGQG  
TKVEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDN  
ALQSGNSQESVTEQDSKDYSLSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLS  
SPVTKSFNRGEC
  - Cadena pesada del bevacizumab:  
EVQLVESGGGLVQPGGSLRLSCAASGYTFTNYGMNWVRQAPGKGLEWV  
GWINTYTGEPTYAADFRRFTFSLDTSKSTAYLQMNSLRAEDTAVYYCAK

- CHIR-258, [405169-16-6], (3*Z*)-4-amino-5-fluoro-3-[5-(4-metilpiperazin-1-il)-1,3-dihidrobenzimidazol-2-ilideno]quinolin-2-ona
- vatalanib, [212141-54-3], *N*-(4-clorofenil)-4-(piridin-4-ilmetil)ftalazin-1-amina
- AG-013736, [319460-85-0], *N*-metil-2-[[3-[(*E*)-2-piridin-2-iletetil]-1-*H*-indazol-6-il]sulfanil]benzamida
- AVE-0005, (Aflibercept), [862111-32-8]

- la sal de acetato de [D-Ser(But)<sub>6</sub>, Azgly<sub>10</sub>](piro-Glu-His-Trp-Ser-Tyr-D-Ser(But)-Leu-Arg-Pro-Azgly-NH<sub>2</sub> acetato:

• acetato de leuprolida, [74381-53-6], ácido acético; (2*S*)-*N*-[(2*S*)-1-[[[(2*S*)-1-[[[(2*S*)-1-[[[(2*S*)-1-[[[(2*R*)-1-[[[(2*S*)-1-[[[(2*S*)-5-(diaminometilideneamino)-1-[(2*S*)-2-(etilcarbamoil)pirrolidin-1-il]-1-oxopentan-2-il]amino]-4-metil-1-oxopentan-2-il]amino]-4-metil-1-oxopentan-2-il]amino]-3-(4-hidroxifenil)-1-oxopropan-2-il]amino]-3-hidroxi-1-oxopropan-2-il]amino]-3-(1*H*-indol-3-il)-1-oxopropan-2-il]amino]-3-(1*H*-imidazol-5-il)-1-oxopropan-2-il]-5-oxopirrolidina-2-carboxamida

• pamoato de triptorelina, [124508-66-3], (2*S*)-*N*-[(2*S*)-1-[[[(2*S*)-1-[[[(2*S*)-1-[[[(2*S*)-1-[[[(2*R*)-1-[[[(2*S*)-1-[[[(2*S*)-1-(2*R*)-2-[(2-amino-2-oxoetil)carbamoil]pirrolidin-1-il]-5-(diaminometilideneamino)-1-oxopentan-2-il]amino]-4-metil-1-oxopentan-2-il]amino]-3-

- (1*H*-indol-3-il)-1-oxopropan-2-il]amino]-3-(4-hidroxifenil)-1-oxopropan-2-il]amino]-3-hidroxi-1-oxopropan-2-il]amino]-3-(1*H*-indol-3-il)-1-oxopropan-2-il]amino]-3-(1*H*-imidazol-5-il)-1-oxopropan-2-il]-5-oxopirrolidina-2-carboxamida; ácido 4-[(3-carboxi-2)hidroxinaftalen-1-il)metil]-3-hidroxinaftaleno-2-carboxílico
- acetato de medroxiprogesterona, [71-58-9], [(6*S*,8*R*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*,17*R*)-17-acetil-6,10,13-trimetil-3-oxo-2,6,7,8,9,11,12,14,15,16-decahidro-1*H*-ciclopenta[a]fenantren-17-il]acetato
  - caproato de hidroxiprogesterona, [630-56-8], [(8*R*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*,17*R*)-17-acetil-10,13-dimetil-3-oxo-2,6,7,8,9,11,12,14,15,16-decahidro-1*H*-ciclopenta[a]fenantren-17-il]hexanoato
  - acetato de megestrol, [595-33-5], [(8*R*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*,17*R*)-17-acetil-6,10,13-trimetil-3-oxo-2,8,9,11,12,14,15,16-octahidro-1*H*-ciclopenta[a]fenantren-17-il]acetato
  - raloxifeno, [84449-90-1], [6-hidroxi-2-(4-hidroxifenil)-1-benzotiofen-3-il]-[4-(2-piperidin-1-iletoxi)fenil]metanona
  - bicalutamida, [90357-06-5], *N*-[4-ciano-3-(trifluorometil)fenil]-3-(4-fluorofenil)sulfonil-2-hidroxi-2-metilpropanamida
  - flutamida, [13311-84-7], 2-metil-*N*-[4-nitro-3-(trifluorometil)fenil]propanamida
  - nilutamida, [63612-50-0], 5,5-dimetil-3-[4-nitro-3-(trifluorometil)fenil]imidazolidina-2,4-diona
  - acetato de megestrol, [595-33-5], [(8*R*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*,17*R*)-17-acetil-6,10,13-trimetil-3-oxo-2,8,9,11,12,14,15,16-octahidro-1*H*-ciclopenta[a]fenantren-17-il]acetato
  - CP-724714; [383432-38-0]2-metoxi-*N*-[(*E*)-3-[4-[3-metil-4-(6-metilpiridin-3-il)oxianilino]quinazolin-6-il]prop-2-enil]acetamida
  - TAK-165, (Mubritinib), [366017-09-6], 4-[[4-[4-(triazol-1-il)butil]fenoxi]metil]-2-[(*E*)-2-[4-(trifluorometil)fenil]etenil]-1,3-oxazol
  - HKI-272, (Neratinib), (*E*)-*N*-[4-[3-cloro-4-(piridin-2-ilmetoxi)anilino]-3-ciano-7-etoxiquinolin-6-il]-4-(dimetilamino)but-2-enamida
  - erlotinib, [183321-74-6], *N*-(3-etinilfenil)-6,7-bis(2-metoxietoxi)quinazolin-4-amina
  - lapatinib, [231277-92-2], *N*-[3-cloro-4-[(3-fluorofenil)metoxi]fenil]-6-[5-[(2-metilsulfoniletilamino)metil]furan-2-il]quinazolin-4-amina
  - canertinib, [267243-28-7], *N*-[4-(3-cloro-4-fluoroanilino)-7-(3-morfolin-4-ilpropoxi)quinazolin-6-il]prop-2-enamida
  - Anticuerpo ABX-EGF, (Panitumumab), [339177-26-3],
  - erbitux, (Cetuximab), [205923-56-4],
    - Cadena pesada del cetuximab:  
 QVQLKQSGPGLVQPSQSL SITCTVSGFSLTNYGVHWVRQSPGKGLEWLG  
 VIWSGGNTDYNTPTFTSRLSINKDNSKSQVFFKMNSLQSNDAIYYCARALT  
 YYDYEFAYWGQGT LVTVSAASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKD  
 YFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSSSLGTQTYI  
 CNVNHKPSNTKVDKKVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKD  
 TLMISRTPEVTCVVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNS

TYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQV  
YTLPPSRDELTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTPPVL  
DSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFCFSVMHEALHNHYTQKSLSLSPGK

➤ Cadena ligera del cetuximab:

DILLTQSPVILSVSPGERVSFSCRASQSIGTNIHWYQQRRTNGSPRLIKYAS  
ESISGIPSRFSGSGSGTDFTLSINSVESEDIADYYCQQNNNWPTTFGAGTK  
LELKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNAL  
QSGNSQESVTEQDSKDSTYSLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSP  
VTKSFNRGEC

- EKB-569, (Pelitinib), [257933-82-7], (*E*)-*N*-[4-(3-cloro-4-fluoroanilino)-3-ciano-7-etoxiquinolin-6-il]-4-(dimetilamino)but-2-enamida
- PKI-166, [187724-61-4], 4-[4-[[*(1R)*-1-feniletil]amino]-7*H*-pirrolo[2,3-*d*]pirimidin-6-il]fenol
- GW-572016, (CAS 231277-92-2), (ditosilato de lapatinib), [388082-77-7], *N*-[3-cloro-4-[(3-fluorofenil)metoxi]fenil]-6-5-[(2-metilsulfoniletilamino)metil]furan-2-il]quinazolin-4-amina; bis(ácido 4-metilbencenosulfónico)
- lonafarnib, [193275-84-2], 4-[2-[4-[(*11R*)-3,10-dibromo-8-cloro-6,11-dihidro-5*H*-benzo[1,2]ciclohepta[2,4-*b*]piridin-11-il]piperidin-1-il]-2-oxoetil]piperidina-1-carboxamida
- BMS-214662, [195987-41-8], (*3R*)-3-bencil-1-(*1H*-imidazol-5-ilmetil)-4-tiofen-2-ilsulfonil-3,5-dihidro-2*H*-1,4-benzodiazepina-7-carbonitrilo
- tipifarnib; [192185-72-1], 6-[(*R*)-amino-(4-clorofenil)-(3-metilimidazol-4-il)metil]-4-(3-clorofenil)-1-metilquinolin-2-ona
- amifostina, [20537-88-6], ácido 2-(3-aminopropilamino)etilsulfanilfosfónico
- NVP-LAQ824, (Dacinostat), [404951-53-7], (*E*)-*N*-hidroxi-3-[4-[[2-hidroxietil]-2-(*1H*-indol-3-il)etil]amino]metil]fenil]prop-2-enamida
- ácido hidroxámico suberoil anilida, (Vorinostat), [149647-78-9], *N'*-hidroxi-*N*-feniloctanodiamida
- ácido valproico, [99-66-1], ácido 2-propilpentanoico
- tricostatina A, [58880-19-6], (*2E*, *4E*, *6R*)-7-[4-(dimetilamino)fenil]-*N*-hidroxi-4,6-dimetil-7-oxohepta-2,4-dienamida
- FK-228, Romidespin, [128517-07-7], (*1S*,*4S*,*7Z*, *10S*,*16E*, *21R*)-7-etiliden-4,21-di(propan-2-il)-2-oxa-12,13-dithia-5,8,20,23-tetrazabicyclo [8.7.6]tricos-16-eno-3,6,9,19,22-pentona
- SU11248, malato de sunitinib, [341031-54-7], *N*-[2-(dietilamino)etil]-5-[(*Z*)-(5-fluoro-2-oxo-1*H*-indol-3-ilideno)metilo]-2,4-dimetil-1*H*-pirrol-3-carboxamida; ácido (*2S*)-2-hidroxibutanodioico
- sorafenib, [284461-73-0], 4-[4-[[4-cloro-3-(trifluorometil)fenil]carbamoilamino]fenoxi]-*N*-metilpiridina-2-carboxamida
- KRN951, (Tivozanib), [475108-18-0], 1-[2-cloro-4-(6,7-dimetoxiquinolin-4-il)oxifenil]-3-(5-metil-1,2-oxazol-3-il)urea
- aminoglutetimida, [125-84-8], 3-(4-aminofenil)-3-etilpiperidina-2,6-diona

- amsacrina, [51264-14-3], *N*-[4-(acridin-9-ilamino)-3-metoxifenil]metanosulfonamida
- anagrelida, [68475-42-3], 6,7-dicloro-5,10-dihidro-3*H*-imidazo [2,1-*b*]quinazolin-2-ona
- bleomicina, [11056-06-7], 3-[[2-[2-[2-[[*(2S,3R)*-2-[[*(2S,3S,4R)*-4-[[*(2S,3R)*-2-[[6-amino-2-[(1*S*)-3-amino-1-[[*(2S)*-2,3-diamino-3-oxopropil]amino]-3-oxopropil]-5-metilpirimidina-4-carbonil]amino]-3-[(2*R,3S,4S,5S,6S)*-3-[(2*R,3S,4S,5R,6R)*-4-carbamoiloxi-3,5-dihidroxi-6-(hidroximetil)oxan-2-il]oxi-4,5-dihidroxi-6-(hidroximetil)oxan-2-il]oxi-3-(1*H*-imidazol-5-il)propanoil]amino]-3-hidroxi-2-metilpentanoil]amino]-3-hidroxi-2-metilpentanoil]amino]etil]-1,3-tiazol-4-il]-1,3-tiazol-4-carbonil]amino]propil-dimetilsulfanio
- buserelina, [57982-77-1], L-piroglutamil-L-histidil-L-triptófilo-L-seril-L-tirosil-O-*terc*-butil-D-seril-L-leucil-L-arginil-L-prolina etilamida
- busulfan, [55-98-1], 4-metilsulfoniloxibutil metanosulfonato
- carboplatino, [41575-94-4], azano; ácido ciclobutano-1,1-dicarboxílico; platino
- carmustina, [154-93-8], 1,3-bis(2-cloroetil)-1-nitrosourea
- clorambucilo, [305-03-3], ácido 4-[4-[bis(2-cloroetil)amino]fenil]butanoico
- cisplatino, [15663-27-1], cis-diaminodicloroplatina (II)
- cladribina, [4291-63-8], (*2R,3S,5R*)-5-(6-amino-2-cloropurin-9-il)-2-(hidroximetil)oxolan-3-ol
- clodronato disódico, [88416-50-6], disódico; [dicloro-[hidroxi (oxido)fosforil]metil]-hidroxifosfinato; tetrahidrato
- ciproterona, (1*R,3aS,3bR,7aR,8aS,8bS,8cS,10aS*)-1-Acetil-5-cloro-1-hidroxi-8*b*, 10*a*-dimetil-2,3,3*a*, 3*b*, 7*a*, 8, 8*a*, 8*b*, 8*c*, 9,10,10*a*-dodecahidrociclopenta [a]ciclopropa [g]fenantren-7 (1*H*)-ona
- citarabina, [147-94-4], 4-amino-1-[(*2R,3S,4S,5R*)-3,4-dihidroxi-5-(hidroximetil)oxolan-2-il]pirimidin-2-ona
- dacarbazina, [4342-03-4], (5*E*)-5-(dimetilaminohidrazinilideno)imidazol-4-carboxamida
- dactinomicina, [50-76-0], 2-amino-4,6-dimetil-3-oxo-1-*N*, 9-*N*-bis[(*3R,6S,7R,10S,16S*)-7,11, 14-trimetil-2,5,9,12,15-pentaoxo-3,10-di (propan-2-il)-8-oxa-1,4,11,14-tetrazabicclo [14.3.0]nonadecan-6-il]fenoxazina-1,9-dicarboxamida
- daunorubicina, [20830-81-3], (7*S,9S*)-9-acetil-7-[(*2R,4S,5S,6S*)-4-amino-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-6,9,11-trihidroxi-4-metoxi-8,10-dihidro-7*H*-tetraceno-5,12-diona
- dietilestilbestrol, [56-53-1], 4-[(*E*)-4-(4-hidroxiifenil)hex-3-en-3-il]fenol
- epirubicina, [56420-45-2], (7*S,9S*)-7-[(*2R,4S,5R,6S*)-4-amino-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-6, 9,11-trihidroxi-9-(2-hidroxiacetil)-4-metoxi-8,10-dihidro-7*H*-tetraceno-5,12-diona
- fludarabina, [21679-14-1], (*2R,3S,4S,5R*)-2-(6-amino-2-fluoropurin-9-il)-5-(hidroximetil)oxolano-3,4-diol

- fludrocortisona, [127-31-1], (8*S*,9*R*,10*S*,11*S*,13*S*,14*S*,17*R*)-9-fluoro-11,17-dihidroxi-17-(2-hidroxiacetil)-10,13-dimetilo-1,2,6,7,8,11,12,14,15,16-decahidrociclopenta [a]fenantren-3-ona
- fluoximesterona, [76-43-7], (8*S*,9*R*,10*S*,11*S*,13*S*,14*S*,17*S*)-9-fluoro-11,17-dihidroxi-10,13,17-trimetil-1,2,6, 7,8,11,12,14,15,16-decahidrociclopenta [a]fenantren-3-ona
- flutamida, [13311-84-7], 2-metil-*N*-[4-nitro-3-(trifluorometil)fenil]propanamida
- gemcitabina, [95058-81-4], 4-amino-1-[(2*R*,4*R*,5*R*)-3,3-difluoro-4-hidroxi-5-(hidroximetil)oxolan-2-il]pirimidin-2-ona
- gleevec, (Imatinib), [152459-95-5], 4-[(4-metilpiperazin-1-il)metil]-*N*-[4-metil-3-[(4-piridin-3-ilpirimidin-2-il)amino]fenil]benzamida
- hidroxiurea, [127-07-1], hidroxiurea
- idarubicina, [58957-92-9], (7*S*,9*S*)-9-acetil-7-[(2*R*,4*S*,5*S*,6*S*)-4-amino-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-6,9,11-trihidroxi-8,10-dihidro-7*H*-tetraceno-5,12-diona
- ifosfamida, [3778-73-2], 3-(2-cloroetil)-2-[(2-cloroetil)amino]-1,3,2λ<sup>5</sup>-oxazafosfinan-2-ona
- imatinib, [152459-95-5], 4-[(4-metilpiperazin-1-il)metil]-*N*-[4-metil-3-[(4-piridin-3-ilpirimidin-2-il)amino]fenil]benzamida
- acetato de leuprolida, [74381-53-6], ácido acético; (2*S*)-*N*-[(2*S*)-1-[[[(2*S*)-1-[[[(2*S*)-1-[[[(2*S*)-1-[[[(2*R*)-1-[[[(2*S*)-1-[(2*S*)-5-(diaminometilideneamino)-1-[(2*S*)-2-(etilcarbamoil)pirrolidin-1-il]-1-oxopentan-2-il]amino]-4-metil-1-oxopentan-2-il]amino]-4-metil-1-oxopentan-2-il]amino]-3-(4-hidroxifenil)-1-oxopropan-2-il]amino]-3-hidroxi-1-oxopropan-2-il]amino]-3-(1*H*-indol-3-il)-1-oxopropan-2-il]amino]-3-(1*H*-imidazol-5-il)-1-oxopropan-2-il]-5-oxopirrolidina-2-carboxamida
- levamisol, [14769-73-4], (6*S*)-6-fenil-2,3,5,6-tetrahidroimidazo [2,1-*b*][1,3]tiazol
- lomustina, [13010-47-4], 1-(2-cloroetil)-3-ciclohexil-1-nitrosourea
- mecloretamina, [51-75-2], 2-cloro-*N*-(2-cloroetil)-*N*-metiletanamina
- melfalán, ácido (2*S*)-2-amino-3-[4-[bis(2-cloroetil)amino]fenil]propanoico
- 6-mercaptopurina, [50-44-2], 3,7-dihidropurina-6-tiona
- mesna, [19767-45-4], sodio; 2-sulfaniletanosulfonato
- metotrexato, [59-05-2], ácido (2*S*)-2-[[4-[(2,4-diaminopteridin-6-il)metilmetilamino]benzoil]amino]pentanodioico
- mitomicina, [50-07-7], [(1*aS*,8*S*,8*aR*,8*bS*)-6-Amino-8*a*-metoxi-5-metil-4,7-dioxo-1,1*a*, 2,4,7, 8,8*a*, 8*b*-octahidroazireno [2', 3': 3,4]pirrolo [1,2-*a*]indol-8-il]metil hidrógeno carbonimidato
- mitotano, [53-19-0], 1-cloro-2-[2,2-dicloro-1-(4-clorofenil)etil]benceno
- mitoxantrona, [65271-80-9], 1,4-dihidroxi-5,8-bis[2-(2-hidroxietilamino)etilamino]antraceno-9,10-diona
- nilutamida, [63612-50-0], 5,5-dimetil-3-[4-nitro-3-(trifluorometil)fenil]imidazolidina-2,4-diona

- octreótido, [83150-76-9], (4*R*,7*S*,10*S*,13*R*,16*S*,19*R*)-10-(4-aminobutil)-19-[[*(2R)*-2-amino-3-fenilpropanoil]amino ]-16-bencil-*N*-[[*(2R,3R)*-1,3-dihidroxibutan-2-il]-7-[(1*R*)-1-hidroxietil]-13-(1*H*-indol-3-ilmetil)-6,9,12,15,18-pentaoxo-1,2-ditia-5,8,11,14,17-pentazacicloicosano-4-carboxamida
- oxaliplatino, [61825-94-3], (3*aR*,7*aR*)-octahidro-2', 5'-dioxaspiro[ciclohexa[d]1,3-diaza-2-platinaciclopentano-2,1'-ciclopentano]-3 ', 4'-diona
- pamidronato, [40391-99-9], ácido (3-amino-1-hidroxi-1-fosfonopropil)fosfónico
- pentostatina, [53910-25-1], (8*R*)-3-[[*(2R,4S,5R)*-4-hidroxi-5-(hidroximetil)oxolan-2-il]-7,8-dihidro-4*H* imidazo[4,5-*d*][1,3]diazepin-8-ol
- plicamicina, [18378-89-7], (2*S*,3*S*)-3-[(1*S*,3*S*,4*R*)-3,4-dihidroxi-1-metoxi-2-oxopentil]-2-[[*(2S,4R,5R,6R)*-4-[[*(2S,4R,5S,6R)*-4-[[*(2S,4S,5R,6R)*-4,5-dihidroxi-4,6-dimetiloxan-2-il]oxi}-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi}-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi]-6-[[*(2S,4R,5R,6R)*-4-[[*(2S,4R,5S,6R)*-4,5-dihidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi}-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi]-8,9-dihidroxi 7-metil-1,2,3,4-tetrahidroantracen-1-ona
- porfímero, [97067-70-4], ácido 3-[13-[1-[1-[8,12-bis(2-carboxietil)-17-(1-hidroxietil)-3,7,13,18-tetrametil-21,24-dihidroporfirin-2-il]etoxi]etil]-18-(2-carboxietil)-8-(1-hidroxietil)-3,7,12,17-tetrametil-22,23-dihidroporfirin-2-Il]propanoico
- procarbazona, [671-16-9], 4-[(2-metilhidrazin-1-il)metil]-*N*-(propan-2-il)benzamida
- raltitrexed, [112887-68-0], ácido (2*S*)-2-[[5-[metil-[(2-metil-4-oxo-1*H*-quinazolin-6-il)metil]amino]tiofeno-2-carbonil]amino]pentanodioico
- rituximab, [174722-31-7],
  - Cadena pesada química del rituximab:  
 QVQLQQPGAELVKPGASVKMSCKASGYTFTSYNMHWVKQTPGRGLEWI  
 GAIYPGNGDTSYNQKFKGKATLTADKSSSTAYMQLSSLTSEDSAVYYCAR  
 STYYGGDWYFNVWGAGTTVTVSAASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALG  
 CLVKDYFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSSSL  
 GTQTYICNVNHKPSNTKVDKKAEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLF  
 PPKPKDTLMISRTPEVTCVVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPRE  
 EQYNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQP  
 REPQVYTLPPSRDELTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKT  
 TPPVLDSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFCFSVMHEALHNHYTQKSLS  
 LSPGK
  - Cadena ligera química del rituximab:  
 QIVLSQSPAILSASPGEKVTMTCRASSSVSYIHWFFQQKPGSSPKPWYATS  
 NLASGVPVRFSGSGSGTSYSLTISRVEAEDAATYYCQQWTSNPPTFGGG  
 TKLEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDN  
 ALQSGNSQESVTEQDSKDYSLSSLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLS  
 SPVTKSFNRGEC
- estreptozocina, [18883-66-4], 3-metil-3-nitroso-1-[(2*S*,3*R*,4*R*,5*S*,6*R*)-2,4,5-trihidroxi-6-(hidroximetil)oxan-3-il]urea
- tenipósido, [29767-20-2],

- (5*S*,5*aR*,8*aR*,9*R*)-5-[[*(2R*,4*aR*,6*R*,7*R*,8*R*,8*aS*)-7,8-dihidroxi-2-tiofen-2-il-4,4*a*, 6,7,8,8*a*-hexahidropirano[3,2-*d*][1,3]dioxin-6-il]oxi]-9-(4-hidroxi-3,5-dimetoxifenil)-5*a*, 6,8*a*,9-tetrahidro-5*H*-[2]benzofuro[6,5-*f*][1,3]benzodioxol-8-ona
- testosterona, [58-22-0], (8*R*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*,17*S*)-17-hidroxi-10,13-dimetil-1,2,6,7,8,9,11,12, 14,15,16,17-dodecahidrociclopenta[*a*]fenantren-3-ona
- talidomida, [50-35-1], 2-(2,6-dioxopiperidin-3-il)isoindol-1,3-diona
- tioguanina, [154-42-7], 2-amino-3,7-dihidropurina-6-tiona
- tiotepa, [52-24-4], tris (aziridin-1-il)-λ<sup>5</sup>-fosfanotona
- tretinoína, [302-79-4], ácido (2*E*, 4*E*, 6*E*, 8*E*)-3,7-dimetil-9-(2,6,6-trimetilciclohexen-1-il)nona-2,4,6,8-tetraenoico
- vindesina, [53643-48-4], Metil (13*S*,15*S*,17*S*)-13-[(2β, 3β, 4β, 5α, 12β, 19α)-3-carbamoil-3,4-dihidroxi-16-metoxi-1-metil-6,7-didehidroaspidospermidin-15-il]-17-etil-17-hidroxi-1,11-diazatetraciclo [13.3.1.0<sup>4</sup>,<sup>12</sup>.0<sup>5</sup>,<sup>10</sup>]nonadeca-4 (12), 5,7,9-tetraeno-13-carboxilato
- ácido 13-cis-retinoico, (isotretinoína), ácido [4759-48-2], (2*Z*, 4*E*, 6*E*, 8*E*)-3,7-dimetil-9-(2,6,6-trimetilciclohexen-1-il)nona-2,4,6,8-tetraenoico
- mostaza de fenilalanina, (Mephalan), [148-82-3], ácido (2*S*)-2-amino-3-{4-[bis(2-cloroetil)amino]fenil}propanoico
- mostaza de uracilo, [66-75-1], 5-[bis(2-cloroetil)amino]-1*H*-pirimidina-2,4-diona
- estramustina, [2998-57-4], [(8*R*,9*S*,13*S*,14*S*,17*S*)-17-hidroxi-13-metil-6,7,8,9,11,12,14,15,16,17-decahidrociclopenta[*a*]fenantren-3-il]*N,N*-bis(2-cloroetil)carbamato
- altretamina, [645-05-6], *N*<sup>2</sup>,*N*<sup>2</sup>,*N*<sup>4</sup>,*N*<sup>4</sup>,*N*<sup>6</sup>,*N*<sup>6</sup>-hexametil-1,3,5-triazina-2,4,6-triamina
- floxuridina, [50-91-9], 5-fluoro-1-[(2*R*,4*S*,5*R*)-4-hidroxi-5-(hidroximetil)oxolan-2-il]pirimidina-2,4-diona
- 5-desoxiuridina, [15958-99-3], 1-[(2*R*,3*R*,4*S*,5*R*)-3,4-dihidroxi-5-metiloxolan-2-il]pirimidina-2,4-diona
- arabinósido de citosina, (citarabina), [147-94-4], 4-amino-1-[(2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-3,4-dihidroxi-5-(hidroximetil)oxolan-2-il]pirimidin-2-ona
- 6-mercaptopurina, [50-44-2], 3,7-dihidropurina-6-tiona
- desoxicoformicina, (pentostatina), [53910-25-1], (8*R*)-3-[(2*R*,4*S*,5*R*)-4-hidroxi-5-(hidroximetil)oxolan-2-il]-7,8-dihidro-4*H*-imidazo[4,5-*d*][1,3]diazepin-8-ol
- calcitriol, [32222-06-3], (1*R*,3*S*,5*Z*)-5-[(2*E*)-2-[(1*R*,3*aS*,7*aR*)-1-[(2*R*)-6-hidroxi-6-metilheptan-2-il]-7*a*-metil-2,3,3*a*,5,6,7-hexahidro-1*H*-inden-4-ilideno]etiliden]-4-metilidenciclohexano-1,3-diol
- valrubicina, [56124-62-0], [2-oxo-2-[(2*S*,4*S*)-2,5,12-trihidroxi-4-[(2*R*,4*S*,5*S*,6*S*)-5-hidroxi 6-metil-4-[(2,2,2-trifluoroacetil)amino]oxan-2-il]oxi-7-metoxi-6,11-dioxo-3,4-dihidro-1*H*-tetracen-2-il]etil]pentanoato
- mitramicina, (plicamicina), [18378-89-7], (2*S*,3*S*)-2-[(2*S*,4*R*,5*R*,6*R*)-4-[(2*S*,4*R*,5*S*,6*R*)-4-[(2*S*,4*S*,5*R*,6*R*)-4,5-dihidroxi-4,6-dimetiloxan-2-il]oxi-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-3-[(1*S*,3*S*,4*R*)-3,4-dihidroxi-1-metoxi-2-

- oxopentil]-6-[(2*S*,4*R*,5*R*,6*R*)-4-[(2*S*,4*R*,5*S*,6*R*)-4,5-dihidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-8,9-dihidroxi-7-metil-3, 4-dihidro-2*H*-antracen-1-ona
- vinblastina, [865-21-4], metil (1*R*,9*R*,10*S*,11*R*,12*R*,19*R*)-11-(acetiloxi)-12-etil-4-[(13*S*,15*R*,17*S*)-17-etil-17-hidroxi-13-(metoxicarbonil)-1,11-diazatetraciclo[13.3.1.0<sup>4</sup>,<sup>12</sup>.0<sup>5</sup>,<sup>10</sup>]nonadeca-4 (12), 5,7,9-tetraen-13-il]-10-hidroxi-5-metoxi-8-metil-8,16-diazapentaciclo[10.6.1.0<sup>1</sup>,<sup>9</sup>.0<sup>2</sup>,<sup>7</sup>.0<sup>16</sup>,<sup>19</sup>]nonadeca-2,4,6,13-tetraeno-10-carboxilato
  - topotecan, [123948-87-8], (19*S*)-8-[(dimetilamino)metil]-19-etil-7,19-dihidroxi-17-oxa-3,13-diazapentaciclo[11.8.0.02,11.04, 9.015,20]henicosa-1 (21), 2,4 (9), 5,7,10,15 (20)-heptaene-14,18-diona
  - razoxina, [21416-67-1], 4-[2-(3,5-dioxopiperazin-1-il)propil]piperazina-2,6-diona
  - marimastat, [154039-60-8], (2*R*,3*S*)-*N*-[(2*S*)-3,3-dimetil-1-(metilamino)-1-oxobutan-2-il]-*N*', 3-dihidroxi-2-(2-metilpropil)butanodiamida
  - COL-3, (Incyclinide), [15866-90-7], (4*aS*,5*aR*,12*aR*)-1,10,11,12*a*-tetrahidroxi-3,12-dioxo-4*a*, 5,5*a*, 6-tetrahidro-4*H*-tetraceno-2-carboxamida
  - neovastat, [305838-77-1],
  - BMS-275291, (Rebimastat), [259188-38-0], (2*S*)-*N*-[(2*S*)-3,3-dimetil-1-(metilamino)-1-oxobutan-2-il]-4-metil-2-[[[(2*S*)-2-sulfanil-4-(3,4,4-trimetil-2,5-dioxoimidazolidin-1-il)butanoil]amino]pentanamida
  - escualamina, [148717-90-2], [(3*R*,6*R*)-6-[(3*S*,5*R*,7*R*,8*R*,9*S*,10*S*,13*R*,14*S*,17*R*)-3-[3-(4-aminobutilamino)propilamino]-7-hidroxi-10,13-dimetil-2,3,4,5,6,7,8,9,11,12,14,15,16,17-tetradecahidro-1*H*-ciclopenta[*a*]fenantren-17-il]-2-metilheptan-3-il]sulfato de hidrógeno
  - endostatina, [55984-52-6], *N*-metil-*N*-fenacilnitrosamida
  - SU5416, (Semaxanib), [194413-58-6], (3*Z*)-3-[(3,5-dimetil-1*H*-pirrol-2-il)metilideno]-1*H*-indol-2-ona
  - SU6668, (Orantinib), [252916-29-3], ácido 3-[2,4-dimetil-5-[(*Z*)-(2-oxo-1*H*-indol-3-ilideno)metil]-1*H*-pirrol-3-il]propanoico
  - EMD121974, (Cilengitide), [188968-51-6], ácido 2-[(2*S*,5*R*,8*S*,11*S*)-5-bencil-11-[3-(diaminometilideneamino)propil]-7-metil-3,6,9,12,15-pentaoxo-8-propan-2-il-1,4,7,10,13-pentazaciclopentadec-2-il]acético
  - interleuquina-12, (IL-12),
    - IL12A subunidad alfa de la interleuquina-12 HUMANA:  
MCPARSLLLVATLVLLDHLSLARNLPVATPDPMFPCLHHSQNLLRAVSN  
MLQKARQTLEFYPCTSEEIDHEDITKDKTSTVEACLPLELTKNESCLNSRE  
TSFITNGSCLASRKTSFMMALCLSSIEDLKMYQVEFKTMNAKLLMDPKR  
QIFLDQNMLAVIDELMQALNFNSETVPQKSSLEEPDFYKTKIKLCILLHAFRI  
RAVTIDRVMSYLNAS
    - IL12B subunidad beta de la interleuquina-12 HUMANA:  
MCHQQLVISWFSVLFLASPLVAIWELKKDVYVVELDWYPDAPGEMVVLTC  
DTPEEDGITWTLQDSSEVLGSGKTLTIQVKEFGDAGQYTCHKGGGEVLSSH

LLLLHKKEDGIWSTDILKDQKEPKNKTFLRCEAKNYSGRFTCWWLTISTD  
 LTFSVKSSRGSSDPQGVTCGAATLSAERVGRDNKEYEYSVEQCQEDSACP  
 AAEEESLPIEVMVDAVHKLYENYTSSFFIRDIKPDPPKNLQLKPLKNSRQV  
 EVSWEYPDTWSTPHSYFSLTFCVQVQGKSKREKKDRVFTDKTSATVICRK  
 NASISVRAQDRYYSSSWSEWASVPCS

- vitaxin, [303127-73-3]
- droloxifeno, [82413-20-5], 3-[(*E*)-1-[4-[2-(dimetilamino)etoxi]fenil]-2-fenilbut-1-enil]fenol
- espironolactona, [52-01-7], *S*-[(7*R*,8*R*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*,17*R*)-10,13-dimetil-3,5'-dioxospiro[2,6,7,8,9,11,12,14,15,16-decahidro-1*H*-ciclopenta[*a*]fenantreno-17,2'-oxolano]-7-il]etanotioato, [29632-72-2], etanotioato
- finasteride, [98319-26-7], (1*S*,3*aS*,3*bS*,5*aR*,9*aR*,9*bS*,11*aS*)-*N*-terc-butil-9*a*,11*a*-dimetil-7-oxo-1,2,3,3*a*,3*b*,4,5,5*a*,6,9*b*,10,11-dodecahidroindeno[5,4-*f*]quinolina-1-carboxamida
- cimetidina, [51481-61-9], 1-ciano-2-metil-3-[2-[(5-metil-1*H*-imidazol-4-il)metilsulfanil]etil]guanidina
- trastuzumab, [180288-69-1],
  - Cadena ligera anti-HER2 (1 y 2):  
 DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCRASQDVNTAVAWYQQKPGKAPKLLIYS  
 ASFLYSGVPSRFSGSRSGTDFLTITSSLPEDFATYYCQQHYTTPPTFGQ  
 GTKVEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVD  
 NALQSGNSQESVTEQDSKSTYSLSSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGL  
 SSPVTKSFNRGEC
  - Cadena pesada anti-HER2 (1 y 2):  
 EVQLVESGGGLVQPGGSLRLSCAASGFNIKDTYIHWVRQAPGKGLEWVA  
 RIYPTNGYTRYADSVKGRFTISADTSKNTAYLQMNSLRAEDTAVYYCSRW  
 GGDGFYAMDYWGQGTLVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCL  
 VKDYFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVTVTPSSSLGT  
 QTYICNVNHKPSNTKVDKKVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPP  
 KPKDTLMISRTPEVTCVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREE  
 QYNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPR  
 EPQVYTLPPSREEMTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTT  
 PPVLDSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFCFSVMHEALHNHYTQKSLSL  
 SPGK
- denileukin diftotox, [173146-27-5] denileukin combinada con diftotox; Interleuquina-2 (IL-2) combinada con toxina diftérica
  - Interleuquina-2 HUMANA:  
 MYRMQLLSICIALSLALVTNSAPTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYK  
 NPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLCLEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPR  
 DLISNINVIVLELKGSETTFMCEYADETATIVEFLNRWITFCQSIISTLT
  - Toxina diftérica, *Corynebacterium diphtheriae*:

MGADDVVDSSKSFVMENFSSYHGTPGYVDSIQKGIQKPKSGTQGNYYDD  
 DWKGFYSTDNKYDAAGYSVDNENPLSGKAGGVVKVTYPGLTKVLALKVD  
 NAETIKKELGLSLTEPLMEQVGTEEFIKRFGDGASRVVLSLPFAEGSSSVE  
 YINNWEQAKALSVELEINFETRGRKRGQDAMYEMAQACAGNRVRRSVGS  
 SLSCINLDWDVIRDKTKTKIESLKEHGPIKNKMSESPNKTVSEEKAKQYLEE  
 FHQTALEHPELSELKTVTGTNPVFAGANYAAWAVNVAQVIDSETADNLEK  
 TTAALSILPGIGSVMGIADGAVHHNTEEIVAQSIALSSLMVAQAIPVVGELVD  
 IGFAAYNFVESIINLFQVVHNSYNRPAYSPGHKTQPFLHDGYAVSWNTVED  
 SIIRTGFQGESGHDIKITAENTPLPIAGVLLPTIPGKLDVNKSKTHISVNGRKI  
 RMRCRAIDGDVTFCRPKSPVYVGNVGHANLHVAFHRSSEKIHSNEISSD  
 SIGVLGYQKTVDHTKVNKSLSLFFEIKS

- gefitinib, [184475-35-2] *N*-(3-cloro-4-fluorofenil)-7-metoxi-6-(3-morfolin-4-ilpropoxi)quinazolin-4-amina
- bortezomib, [179324-69-7] ácido [(1*R*)-3-metil-1-[[[(2*S*)-3-fenil-2-(pirazina-2-carbonilamino)propanoil]amino]butil]borónico
- paclitaxel, taxol, [33069-62-4] (1*S*,2*S*,3*R*,4*S*,7*R*,9*S*,10*S*,12*R*,15*S*)-4,12-bis(acetiloxi)-1,9-dihidroxi-15-(((2*R*,3*S*)-2-hidroxi-3-fenil-3-[(fenilcarbonil)amino]propanoil)oxi)-10,14,17,17-tetrametil-11-oxo-6-oxatetraciclo[11.3.1.03, 10.04,7]heptadec-13-en-2-il benzoato
- docetaxel, (Taxotere) [114977-28-5](2*aR*,4*S*,4*aS*,6*R*,9*S*,11*S*,12*S*,12*aR*,12*bS*)-12*b*-acetoxi-9-(((2*R*,3*S*)-3-((*terc*-butoxicarbonil)amino)-2-hidroxi-3-fenilpropanoil)oxi)-4,6,11-trihidroxi-4*a*,8,13,13-tetrametil-5-oxo-2*a*,3,4,4*a*,5,6,9,10,11,12,12*a*,12*b*-dodecahidro-1*H*-7,11-metanociclodeca[3,4]benzo[1,2-*b*]oxet-12-il benzoato
- vinorelbina, [71486-22-1] (3*aR*,3*a1R*,4*R*,5*S*,5*aR*,10*bR*)-metil 4-acetoxi-3*a*-etil-9-((6*R*,8*S*)-4-etil-8-(metoxicarbonilo)-1,3,6,7,8,9-hexahidro-2,6-metanoazecino[4,3-*b*]indol-8-il)-5-hidroxi-8-metoxi-6-metil-3*a*,3*a1*,4,5,5*a*,6,11,12-octahidro-1*H*-indolizino[8,1-*cd*]carbazol-5-carboxilato
- bevacizumab (anticuerpo monoclonal) [216974-75-3]

➤ Cadena ligera del bevacizumab:

DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCSASQDISNYLNWYQQKPGKAPKVLIIYFT  
 SSLHSGVPSRFSGSGSGTDFTLTISSLQPEDFATYYCQQYSTVPWTFGQG  
 TKVEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDN  
 ALQSGNSQESVTEQDSKDYSLSSLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLS  
 SPVTKSFNRGEC

➤ Cadena pesada del Bevacizumab:

EVQLVESGGGLVQPGGSLRLSCAASGYTFTNYGMNWVRQAPGKGLEWV  
 GWINTYTGEPTYAADFKRRFTFSLDTSKSTAYLQMNSLRAEDTAVYYCAK  
 YPHYYGSSHWYFDVWGQGTLVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAA  
 LGCLVKDYFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSS  
 SLGTQTYICNVNHKPSNTKVDKKVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVF  
 LFPPKPKDTLMISRTPEVTCVVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKP

REEQYNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKG  
QPREPQVYTLPPSRREEMTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENN  
YKTTTPVLDSGDSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFCFSVMHEALHNHYTQK  
SLSLSPGK

- erbitux, (cetuximab) [205923-56-4]
  - Cadena pesada del cetuximab:
 

QVQLKQSGPGLVQPSSLSITCTVSGFSLTNYGVHWVRQSPGKGLEWLGVI  
WSGGNTDYNTPFTSRLSINKDNSKSQVFFKMNSLQSNDAIYYCARALTYDY  
YEFAYWGQGTLLVTVSAASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDYFPEP  
VTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVTVPSSSLGTQTYICNVNHK  
PSNTKVDKKVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPE  
VTCVVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNSTYRVVSVLTVL  
HQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSRDELTKN  
QVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTPVLDSGDSFFLYSKLTVD  
KSRWQQGNVFCFSVMHEALHNHYTQKSLSLSPGK
  - Cadena ligera del cetuximab:
 

DILLTQSPVILSVSPGERVSFSCRASQSIGTNIHWYQQRNNGSPRLLIKYASES  
ISGIPSRFSGSGSGTDFTLSINSVESEDIADYYCQQNNNWPTTFGAGTKLELK  
RTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNS  
QESVTEQDSKDSTYSLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSFNR  
GEC
- paclitaxel libre de cremophor, taxol libre de cremophor, [33069-62-4]  
(1*S*,2*S*,3*R*,4*S*,7*R*,9*S*,10*S*,12*R*,15*S*)-4,12-bis(acetiloxi)-1,9-dihidroxi-15-(((2*R*,3*S*)-2-  
hidroxi-3-fenil-3-[(fenilcarbonil)amino]propanoilo)oxi)-10,14,17,17-tetrametil-11-oxo-6-  
oxatetraciclo[11.3.1.0<sup>3</sup>,10.0<sup>4</sup>,7]heptadec-13-en-2-il benzoato
- epitilona B, [152044-54-7] (1*S*,3*S*,7*S*,10*R*,11*S*,12*S*,16*R*)-7,11-dihidroxi-  
8,8,10,12,16-pentametil-3-[(*E*)-1-(2-metil-1,3-tiazol-4-il)prop-1-en-2-il]-4,17-  
dioxabicyclo[14.1.0]heptadecano-5,9-diona
- BMS-247550, (ixabepilone) [219989-84-1] (1*S*,3*S*,7*S*,10*R*,11*S*,12*S*,16*R*)-7,11-  
dihidroxi-8,8,10,12,16-pentametil-3-[(*E*)-1-(2-metil-1,3-tiazol-4-il)prop-1-en-2-il]-17-oxa-  
4-azabicyclo[14.1.0]heptadecano-5, 9-diona
- BMS-310705, (21-Aminoepitilona B) [280578-49-6]  
(1*S*,3*S*,7*S*,10*R*,11*S*,12*S*,16*R*)-3-[(*E*)-1-[2-(aminometil)-1,3-tiazol-4-il]prop-1-en-2-il]-  
7,11-dihidroxi-8,8,10,12,16-pentametil-4,17-dioxabicyclo[14.1.0]heptadecano-5,9-diona
- droloxifeno, [82413-20-5] 3-[(*E*)-1-[4-[2-(dimetilamino)etoxi]fenil]-2-fenilbut-1-  
enil]fenol
- 4-hidroxitamoxifeno, [68047-06-3] 4-[(*Z*)-1-[4-[2-(dimetilamino)etoxi]fenil]-2-  
fenilbut-1-enil]fenol
- ERA-923, (Pipendoxifeno) [198480-55-6] 2-(4-hidroxifenil)-3-metil-1-[[4-(2-  
piperidin-1-iletoxi)fenil]metil]indol-5-ol

- arxoxifeno, [182133-25-1] 2-(4-metoxifenil)-3-[4-(2-piperidin-1-iletoxi)fenoxi]-1-benzotiofen-6-ol
- fulvestrant, [129453-61-8] (7*R*,8*R*,9*S*,13*S*,14*S*,17*S*)-13-metil-7-[9-(4,4,5,5,5-pentafluoropentilsulfinil)nonil]-6,7,8,9,11,12,14,15,16,17-decahidrociclopenta[*a*]fenantreno-3,17-diol
- acolbifeno, [182167-02-8] (2*S*)-3-(4-hidroxifenil)-4-metil-2-[4-(2-piperidin-1-iletoxi)fenil]-2*H*-cromen-7-ol
- lasofoxifeno, [180916-16-9] (5*R*,6*S*)-6-fenil-5-[4-(2-pirrolidin-1-iletoxi)fenil]-5,6,7,8-tetrahidronaftalen-2-ol
- idoxifeno, [116057-75-1] 1-[2-[4-[(*E*)-1-(4-yodofenil)-2-fenilbut-1-enil]fenoxi]etil]pirrolidina
- TSE-424, (Bazedoxifeno) [198481-32-2] 1-[[4-[2-(azepan-1-il)etoxi]fenil]metil]-2-(4-hidroxifenil)-3-metilindol-5-ol
- HMR-3339, [14140-47-3] (8*S*,9*R*,11*S*,13*S*,14*S*,17*S*)-4-cloro-11-[4-[2-(dietilamino)etoxi]fenil]-13-metil-6,7,8,9,11,12,14,15,16,17-decahidrociclopenta[*a*]fenantreno-3,17-diol
- PTK787/ZK 222584, (Succinato de vatalanib) [212142-18-2] ácido butanodioico; *N*-(4-clorofenil)-4-(piridin-4-ilmetil)ftalazin-1-amina
- VX-745, (Neflamapimod) [209410-46-8] 5-(2,6-diclorofenil)-2-(2,4-difluorofenil)sulfanilpirimido[1,6-*b*]piridazin-6-ona
- PD 184352, [212631-79-3] 2-(2-cloro-4-yodoanilino)-*N*-(ciclopropilmetoxi)-3,4-difluorobenzamida
- rapamicina, [53123-88-9]
- 40-*O*-(2-hidroxietil)-rapamicina, Evrolimus [159351-69-6], (1*R*,9*S*,12*S*,15*R*,16*E*,18*R*,21*R*,23*S*,24*E*,26*E*,28*E*,30*S*,32*S*,35*R*)-1,18-dihidroxi-12-[(2*R*)-1-[(1*S*,3*R*,4*R*)-4-(2-hidroxietoxi)-3-metoxiciclohexil]propan-2-il]-19,30-dimetoxi-15,17,21,23,29,35-hexametil-11,36-dioxa-4-azatriciclo[30.3.1.0<sup>4,9</sup>]hexatriaconta-16,24,26,28-tetraeno-2,3,10,14,20-pentona
- temsirolimus, [162635-04-3] 42-*O*-[3-hidroxi-2-(hidroximetil)-2-metiletilcarbonil]rapamicina
- AP-23573, (Deforolimus, Ridaforolimus) [572924-54-0] 42-(Dimetilfosfinato)rapamicina
- RAD001, (Evrolimus) [159351-69-6] 42-*O*-(2-hidroxietil)rapamicina
- ABT-578, (Zotarolimus) [221877-54-9] (42*S*)-42-Deoxi-42-(1*H*-tetrazol-1-il)-rapamicina
- LY294002, 2-morfolino-8-fenil-4*H*-cromen-4-ona
- LY292223, 2-morfolino-4*H*-cromen-4-ona
- LY292696, 2-tiomorfolino-4*H*-cromen-4-ona
- LY293684, 3-morfolino-1*H*-benzo[*f*]cromen-1-ona
- LY293646, [154447-35-5] 2-Morfolin-4-ilbenzo[*h*]cromen-4-ona

- wortmanina, [19545-26-7] (1*S*,6*bR*,9*aS*,11*R*,11*bR*)-9*a*,11*b*-dimetil-1-[(metiloxi)metil]-3,6,9-trioxo-1,6,6*b*,7,8,9,9*a*,10,11,11*b*-decahidro-3*H*-furo[4,3,2-de]indeno[4,5-*h*]isocromeno-11-il acetato
- ZM336372, [208260-29-1] 3-(Dimetilamino)-*N*-[3-[(4-hidroxibenzoil)amino]-4-metilfenil]-benzamida
- L-779,450, [303727-31-3] 2-Cloro-5-[2-fenil-4-(4-piridinil)-1*H*-imidazol-5-il]-fenol,
- PEG-filgrastim, [208265-92-3] filgrastim pegilado N-terminal
  - Secuencia del pegfilgrastim:  
MTPLGPASSLPQSFLKCLEQVRKIQGDGAALQEKLCATYKLCHPEELVLLGH  
SLGIPWAPLSSCPSQALQLAGCLSQLHSGFLYQGILLQALEGISPELGPTLDT  
LQLDVADFATTIWQQMEELGMAPALQPTQGAMPAFASAFQRRAGGVLVASH  
LQSFLEVSYRVLRHLAQP
- darbepoetina, [209810-58-2]
  - Secuencia de la darbepoetina:  
APPRLICDSRVLERYLLEAKEAENITTGCAEHCSLNENITVPDTKVNIFYAWKR  
MEVGQQAVEVWQGLALLSEAVLRGQALLVNSSQPWEPLQLHVDKAVSGLR  
SLTTLLRALGAQKEAISPPDAASAAPLRTITADTFRKLFRVYSNFLRGKCLKLYT  
GEACRTGDR
- eritropoyetina, [11096-26-7]
  - EPO\_ Eritropoyetina HUMANA:  
MGVHECPAWLWLLLSLLSLPLGLPVLGAPPRLICDSRVLERYLLEAKEAENIT  
TGCAEHCSLNENITVPDTKVNIFYAWKRMEVGQQAVEVWQGLALLSEAVLRG  
QALLVNSSQPWEPLQLHVDKAVSGLRSLTTLLRALGAQKEAISPPDAASAAPL  
RTITADTFRKLFRVYSNFLRGKCLKLYTGEACRTGDR
- factor estimulante de colonias de granulocitos, (Filgrastim) [121181-53-1]
  - Secuencia del factor estimulante de colonias de granulocitos:  
MTPLGPASSLPQSFLKCLEQVRKIQGDGAALQEKLCATYKLCHPEELVLLGH  
SLGIPWAPLSSCPSQALQLAGCLSQLHSGFLYQGILLQALEGISPELGPTLDT  
LQLDVADFATTIWQQMEELGMAPALQPTQGAMPAFASAFQRRAGGVLVASH  
LQSFLEVSYRVLRHLAQP
- zolendronato, [118072-93-8] ácido (1-hidroxi-2-imidazol-1-il-1-fosfonoetil)fosfónico
- prednisona, [53-03-2] (8*S*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*,17*R*)-17-hidroxi-17-(2-hidroxiacetil)-10,13-dimetil-6,7,8,9,12,14,15,16-octahidrociclopenta[*a*]fenantreno-3,11-diona
- cetuximab, [205923-56-4]
  - Cadena pesada del cetuximab:  
QVQLKQSGPGLVQPSQSL SITCTVSGFSLTNYGVHWVRQSPGKGLEWLGVI  
WSGGNTDYNTPTFTSRLSINKDNSKSQVFFKMNSLQSNDAIYYCARALTYDY  
YEFAYWGQGTLVTVSAASTKGPSVFPPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDYFPEP  
VTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVTVTPSSSLGTQTYICNVNHK  
PSNTKVDKKVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPE  
VTCVVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNSTYRVVSVLTVL

HQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSRDELTKN  
QVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTPVLDSGDSFFLYSKLTVD  
KSRWQQGNVFSCSVMHEALHNHYTQKSLSLSPGK

- Cadena ligera del cetuximab:

DILLTQSPVILSVSPGERVSFSCRASQSIGTNIHWYQQRTNGSPRLLIKYASES  
ISGIPSRFSGSGSGTDFTLSINSVESEDIADYYCQQNNNWPTTFGAGTKLELK  
RTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNS  
QESVTEQDSKDSTYSLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSFNR  
GEC

- factor estimulante de colonias de granulocitos y macrófagos, (Sargramostin) [83869-56-1]

- Secuencia del factor estimulante de colonias de granulocitos y macrófagos:  
APARSPSPSTQPWEHVNAIQEALRLLNLSRDTAAEMNETVEISEMFDLQEP  
TCLQTRLELYKQGLRGSLTKLKGPLTMMASHYKQHCPPTPETSCATQIITFES  
FKENLKDFLLVIPFDCWEPVQE

- histrelina, [76712-82-8] H-Pyr-His-Trp-Ser-Tyr-D-His (1-Bn)-Leu-Arg-Pro-NHEt

- peginterferón alfa-2a, 2a, interferón alfa 2a, [198153-51-4]

- Secuencia del peginterferón alfa-2a:

CDLPQTHSLGSRRTLMLLAQMRRISLFSCLKDRHDFGFPQEEFGNQFQKAET  
IPVLHEMIQQIFNLFSTKDSSAAWDETLLDKFYTELYQQQLNDLEACVIQGVGVT  
ETPLMKEDSILAVRKYFQRITLYLKEKKYSPCAWEVVRAEIMRSFSLSTNLQE  
SLRSKE

- interferón pegilado alfa-2b, [99210-65-8]

- Secuencia del interferón pegilado alfa-2b:

CDLPQTHSLGSRRTLMLLAQMRRISLFSCLKDRHDFGFPQEEFGNQFQKAET  
IPVLHEMIQQIFNLFSTKDSSAAWDETLLDKFYTELYQQQLNDLEACVIQGVGVT  
ETPLMKEDSILAVRKYFQRITLYLKEKKYSPCAWEVVRAEIMRSFSLSTNLQE  
SLRSKE

- interferón alfa-2b, [98530-12-2]

- Secuencia del interferón alfa-2b:

CDLPQTHSLGSRRTLMLLAQMRRISLFSCLKDRHDFGFPQEEFGNQFQKAET  
IPVLHEMIQQIFNLFSTKDSSAAWDETLLDKFYTELYQQQLNDLEACVIQGVGVT  
ETPLMNEDSILAVRKYFQRITLYLKEKKYSPCAWEVVRAEIMRSFSLSTNLQE  
SLRSKE

- azacitidina, [320-67-2] 4-amino-1-[(2*R*,3*R*,4*S*,5*R*)-3,4-dihidroxi-5-(hidroximetil)oxolan-2-il]-1,3,5-triazin-2-ona

- PEG-L-asparaginasa, [130167-69-0]

- lenalidomida, [191732-72-6] 3-(7-amino-3-oxo-1*H*-isoindol-2-il)piperidina-2,6-diona

- Gemtuzumab, anticuerpo monoclonal dirigido a CD33

- Cadena ligera No. 1:  
QIVLTQSPAIMASASPGEKVTITCSASSSISYMHWFQQKPGTSPKLWIYTTSNL  
ASGVPARFSGSGSGTSYSLTISRMEAEDAATYYCHQRSTYPLTFGSGTKLEL  
K
- Cadena ligera No. 2:  
DIQMTQSPSTLSASVGDRVTITCRASQSINTWLAWYQQKPGKAPKLLMYKAS  
SLESGVPSRFIGSGSGTEFTLTISSLQPDDFATYYCQQYNSSDKMFGQGTKV  
EVK
- Cadena pesada No. 1:  
QVQLQQSGAELAKPGASVKMSCKASGYTFTSYRMHWVKQRPGQGLEWIGY  
INPSTGYTEYNQKFKDKATLTADKSSSTAYMQLSSLT FEDSAVYYCARGGGV  
FDYWGGGTTTLTVSS
- Cadena pesada No. 2:  
QVQLVQSGAEVKKPGSSVKVSKASGGTFSRSAIIWVRQAPGQGLEWMGGI  
VPMFGPPNYAQKFQGRVTITADESTNTAYMELSSLRSEDTAFYFCAGGYGIY  
SPEEYNGGLTVSS
- hidrocortisona, [50-23-7] (8*S*,9*S*,10*R*,11*S*,13*S*,14*S*,17*R*)-11,17-dihidroxi-17-(2-hidroxiacetil)-10,13-dimetil-2,6,7,8,9,11,12,14,15,16-decahidro-1*H*-ciclopenta[*a*]fenantren-3-ona
- interleuquina-11, [145941-26-0]:  
MNCVCRLVLVLSLWPD AVAPGPPGPPRVSPDPRAELDSTVLLTRSLADTR  
QLAAQLRDKFPADGDHNLDSLPTLAMSAGALGALQLPGVTRLRADLLSYLRHV  
QWLRRRAGGSSSLKTLEPELGT LQARLDRLRLQLLMSRLALPQPPDPAPPLA  
PPSSAWGGIRAAHAILGGLHLTLDWAVRGLLLKTRL
- dexrazoxano, [24584-09-6] 4-[(2*S*)-2-(3,5-dioxopiperazin-1-il)propil]piperazina-2,6-diona
- alemtuzumab, anticuerpo monoclonal CD52 [216503-57-0]
  - 1CE1:H CAMPATH-1H:Cadena pesada 1  
QVQLQESGPGLVRPSQTLSTCTVSGFTFTDFYMNWVRQPPGRGLEWIGFI  
RDKAKGYTTEYNPSVKGRVTMLVDTSKNQFSLRLSSVTAADTAVYYCAREG  
HTAAPFDYWGGSLVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDY  
FPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSSSLGTQTYICN  
VNHKPSNTKVDKKVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKDTLMI  
SRTPEVTCVVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNSTYRVVS  
VLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSRD  
ELTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTPVLDSDGSFFLYS  
KLTVDKSRWQQGNV FSCSV MHEALHNHYTQKSLSLSPGK
  - 1CE1:L CAMPATH-1H:Cadena ligera 1:  
DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCKASQNIDKYLNWYQQKPGKAPKLLIYNTNN  
LQTGVPSRFSGSGSGTDFTFTISSLQPEDIATYYCLQHISRPRFTFGQGTKVEIK

- RTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNS  
QESVTEQDSKDSTYSLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSFNR
- 1CE1:H CAMPATH-1H:Cadena pesada 2:  
QVQLQESGPGGLVRPSQTLSTCTVSGFTFTDFYMNWVRQPPGRGLEWIGFI  
RDKAKGYTTEYNPSVKGRVTMLVDTSKNQFSLRLSSVTAADTAVYYCAREG  
HTAAPFDYWGGSLVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDY  
FPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSSSLGTQTYICN  
VNHKPSNTKVDKKVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKDTLMI  
SRTPEVTCVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNSTYRVVS  
VLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSRD  
ELTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTPVLDSDGSFFLYS  
KLTVDKSRWQQGNVFCFSVMHEALHNHYTQKSLSLSPGK
  - 1CE1:L CAMPATH-1H:Cadena ligera 2:  
DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCKASQNIDKYLNWYQQKPGKAPKLLIYNTNN  
LQTGVPSRFSGSGSGTDFTFTISSLPEDIATYYCLQHISRPRFTFGQGTKVEIK  
RTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNS  
QESVTEQDSKDSTYSLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSFNR
  - 1bey\_H|CAMPATH-1H|Humanizado||VH-CH1:  
QVQLQESGPGGLVRPSQTLSTCTVSGFTFTDFYMNWVRQPPGRGLEWIGFI  
RDKAKGYTTEYNPSVKGRVTMLVDTSKNQFSLRLSSVTAADTAVYYCAREG  
HTAAPFDYWGGSLVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDY  
FPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSSSLGTQTYICN  
VNHKPSNTKVDKKV
  - 1bey\_L|CAMPATH-1H|Humanizado||L-KAPPA |  
DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCKASQNIDKYLNWYQQKPGKAPKLLIYNTNN  
LQTGVPSRFSGSGSGTDFTFTISSLPEDIATYYCLQHISRPRFTFGQGTKVEIK  
RTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNS  
QESVTEQDSKDSTYSLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSFNR  
GEC
  - 8005\_H|alemtuzumab|||H-GAMMA-1:  
QVQLQESGPGGLVRPSQTLSTCTVSGFTFTDFYMNWVRQPPGRGLEWIGFI  
RDKAKGYTTEYNPSVKGRVTMLVDTSKNQFSLRLSSVTAADTAVYYCAREG  
HTAAPFDYWGGSLVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDY  
FPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSSSLGTQTYICN  
VNHKPSNTKVDKKVEAPELLGGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPEVTCVVDVVS  
HEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGK  
EYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSRDELTKNQVSLTCLVK  
GFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTPVLDSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGN  
VFSCSVMHEALHNHYTQKSLSLSPGK
  - 8005\_L|alemtuzumab|||L-KAPPA:  
IQMTQSPSSLSASVGDRVTITCKASQNIDKYLNWYQQKPGKAPKLLIYNTNNL

QTGVPSRFSGSGSGTDFTFTISSLQPEDATYYCLQHISRPRFTFGQGTKVEIK  
RTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNS  
QESVTEQDSKDSTYLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSFNR  
GEC

➤ 1ce1\_H|CAMPATH-1H|Humanizado||VH-CH1:

QVQLQESGPGLVPRSQTLSTCTVSGFTFTDFYMNWVRQPPGRGLEWIGFI  
RDKAKGYTTEYNPSVKGRVTMLVDTSKNQFSLRLSSVTAADTAVYYCAREG  
HTAAPFDYWGGSLVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDY  
FPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVTVTPSSSLGTQTYICN  
VNHKPSNTKVDKKVE

➤ 1ce1\_L|CAMPATH-1H|Humanizado||L-KAPPA:

DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCKASQNIDKYLNWYQQKPGKAPKLLIYNTNN  
LQTGVPSRFSGSGSGTDFTFTISSLQPEDATYYCLQHISRPRFTFGQGTKVEIK  
RTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNS  
QESVTEQDSKDSTYLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSFNR

- ácido transretinoico total, [302-79-4] ácido (2*E*,4*E*,6*E*,8*E*)-3,7-dimetil-9-(2,6,6-trimetilciclohexen-1-il)nona-2,4,6,8-tetraenoico
- ketoconazol, [65277-42-1] 1-[4-[4-[(2*R*,4*S*)-2-(2,4-diclorofenil)-2-(imidazol-1-ilmetil)-1,3-dioxolan-4-il]metoxi]fenil]piperazin-1-il]etanona
- interleuquina-2,  
MYRMQLLSIALSLALVTNSAPTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKL  
TRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVI  
VLELKGSETTFMCEYADETATIVEFLNRWITFCQSIIISTLT
- megestrol, [3562-63-8] (8*R*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*,17*R*)-17-acetil-17-hidroxi-6,10,13-trimetil-2,8,9,11,12,14,15,16-octahidro-1*H*-ciclopenta[*a*]fenantren-3-ona
- mostaza nitrogenada, [51-75-2] 2-cloro-*N*-(2-cloroetil)-*N*-metiletanamina
- ibritumomab tiuxetan, [206181-63-7] Ibritumomab (anticuerpo monoclonal IgG1 de ratón) tiuxetan complejo con <sup>90</sup>Y

➤ Cadena pesada del ibritumomab tiuxetan:

QAYLQQSGAELVRPGASVKMSCKASGYTFTSYNMHWVKQTPRQGLEWIGAI  
YPGNGDTSYNQKFKGKATLTVDKSSSTAYMQLSSLTSEDSAVYFCARV VYY  
SNSYWYFDVWGTGTTVTVSAPSVYPLAPVCGDTTGSSVTLGCLVKGYFPEP  
VTLTWNSGSLSSGVHTFPAVLQSDLYTLSSSVTVTSSTWPSQSITCNVAHPA  
SSTKVDKKIEPRGPTIKCPPCKCPAPNLLGGPSVFIFPPKIKDVLMSLSPIVT  
CVVVDVSEDDPDVQISWFVNNVEVHTAQTQTHREDYNSTLRVVSALPIQHQQ  
DWMSGKEFKCKVNNKDLPAPIERTISKPKGSVRAPQVYVLPPEEEMTKKQV  
TLTCMVTDMPEDIYVEWTNNGKTELNYKNTEPVLDSGSGSYFMYSKLRVEKK  
NWVERNSYSCSVVHEGLHNHHTTKSFSR

➤ Cadena ligera del ibritumomab tiuxetan:

QIVLSQSPAILSASPGEKVTMTCRASSSVSYMHWYQQKPGSSPKPWYAPSN  
LASGVPARFSGSGSGTSYSLTISRVEAEDAATYYCQQWSFNPPTFGAGTKLE

LKRADAAPT VFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSG  
NSQESVTEQDSKDSTYSLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSF  
N

- andrógenos, [57-85-2] [(8*R*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*,17*S*)-10,13-dimetil-3-oxo-1,2,6,7,8,9,11,12, 14,15,16,17-dodecahidrociclopenta[*a*]fenantren-17-il]propanoato
- decitabina, [2353-33-5]2'-desoxi-5-aza-citidina
- hexametilmelamina, [645-05-6] *N*<sup>2</sup>,*N*<sup>2</sup>,*N*<sup>4</sup>,*N*<sup>4</sup>,*N*<sup>6</sup>,*N*<sup>6</sup>-hexametil-1,3,5-triazina-2,4,6-triamina
- bexaroteno, [153559-49-0] ácido 4-[1-(3,5,5,8,8-pentametil-6,7-dihidronaftalen-2-il)etenil]benzoico
- tositumomab, [208921-02-2] Tositumomab anticuerpo monoclonal IgG2a lambda
  - Cadena pesada anti-CD20 quimérica ratón-humano 1:  
QAYLQQSGAELVRPGASVKMSCKASGYTFTSYNMHWVKQTPRQGLEWIGAIYPGNGDTSYNQKFKGKATLTVDKSSSTAYMQLSSLTSEDSAVYFCARVVYYSNSYWFYFDVWGTGTTVTVSGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDYFPEPTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVTVPSSSLGTQTYICNVNHKPSNTKVDKKAEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPEVTCVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSRDELTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTPVLDSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFSCSVMHEALHNHYTQKSLSLSPGK
  - Cadena ligera anti-CD20 quimérica ratón-humano 1:  
QIVLSQSPAILSASPGEKVTMTCRASSSVSYMHWYQQKPGSSPKPWIYAPSNLASGVPARFSGSGSGTSYSLTISRVEAEDAATYYCQQWSFNPPTFGAGTKLELKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNSQESVTEQDSKDSTYSLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSFNR
  - Cadena pesada anti-CD20 quimérica ratón-humano 2:  
QAYLQQSGAELVRPGASVKMSCKASGYTFTSYNMHWVKQTPRQGLEWIGAIYPGNGDTSYNQKFKGKATLTVDKSSSTAYMQLSSLTSEDSAVYFCARVVYYSNSYWFYFDVWGTGTTVTVSGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDYFPEPTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVTVPSSSLGTQTYICNVNHKPSNTKVDKKAEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPEVTCVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSRDELTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTPVLDSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFSCSVMHEALHNHYTQKSLSLSPGK
  - Cadena ligera anti-CD20 quimérica ratón-humano 2:  
QIVLSQSPAILSASPGEKVTMTCRASSSVSYMHWYQQKPGSSPKPWIYAPSNLASGVPARFSGSGSGTSYSLTISRVEAEDAATYYCQQWSFNPPTFGAGTKLE

LKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSG  
NSQESVTEQDSKDSTYLSSTLTLSKADYEEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSF  
NR

- trióxido de arsénico, [1327-53-3] óxido de arsénico (III)
- cortisona, [53-06-5] (8*S*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*,17*R*)-17-hidroxi-17-(2-hidroxiacetil)-10,13-dimetil-1,2,6,7, 8,9,12,14,15,16-decahidrociclopenta[*a*]fenantreno-3,11-diona
- etidronato, [2809-21-4] ácido (1-hidroxi-1-fosfonoetil)fosfónico
- mitotano, [53-19-0] 1-cloro-2-[2,2-dicloro-1-(4-clorofenil)etil]benceno
- ciclosporina, [59865-13-3] (3*S*,6*S*,9*S*,12*R*,15*S*,18*S*,21*S*,24*S*,30*S*,33*S*)-30-etil-33-[(*E*,1*R*,2*R*)-1-hidroxi-2-metilhex-4-enil]-1,4,7,10,12,15,19,25,28-nonametil-6,9,18,24-tetrakis(2-metilpropil)-3,21-di(propan-2-il)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-undecazaciclotritriacontano-2,5,8,11,14,17,20,23,26, 29,32-undecona
- daunorubicina liposomal, [20830-81-3] (7*S*,9*S*)-9-acetil-7-[(2*R*,4*S*,5*S*,6*S*)-4-amino-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-6,9,11-trihidroxi-4-metoxi-8,10-dihidro-7*H*-tetraceno-5,12-diona
- Edwina-asparaginasa, [9015-68-3]
  - Asparaginasa [9015-68-3]:  
MEFFKKTALAALVMGFSGAALALPNITILATGGTIAGGGDSATKSNYTVGKVG  
VENLVNAVLPQLKDIANVKGEQVNVNIGSQDMNDNVWLTAKKINTDCDKTDGF  
VITHGTDTEETAYFLDLTVKCDKPVVMVGAMRPSTSMSADGPFNLNAVVT  
AADKASANRGVLVVMNDTVLDGRDVTKTNTTVDVATFKSVNYGPLGYIHNGKI  
DYQRTPARKHTSDTPFDVSKLNELPKVGIVYNYANASDLPKALVDAGYDGIV  
SAGVGNGNLYKSVFDTLATAAKTGTA VVRSSRVPTGATTQDAEVDDAKYGF  
VASGTLNPQKARVLLQLALTQTKDPQQIQQIFNQY
- estroncio 89, <sup>89</sup>SR, Cloruro de estroncio 89 [38270-90-5]
- casopitant, [414910-27-3] (2*R*,4*S*)-4-(4-acetilpiperazin-1-il)-*N*-[(1*R*)-1-[3,5-bis(trifluorometil)fenil]etil]-2-(4-fluoro-2-metilfenil)-*N*-metilpiperidina-1-carboxamida
- netupitant, [290297-26-6] 2-[3,5-bis(trifluorometil)fenil]-*N*,2-dimetil-*N*-[4-(2-metilfenil)-6-(4-metilpiperazin-1-il)piridin-3-il]propanamida
- un antagonista del receptor NK-1,
- palonosetrón, [135729-61-2] (3*aS*)-2-[(3*S*)-1-azabicyclo[2.2.2]octan-3-il]-3*a*,4,5,6-tetrahidro-3*H*-benzo[*de*]isoquinolin-1-ona
- aprepitant, [170729-80-3] 5-[[2*R*,3*S*)-2-[(1*R*)-1-[3,5-bis(trifluorometil)fenil]etoxi]-3-(4-fluorofenil)morfolin-4-il]metil]-1,2-dihidro-1,2,4-triazol-3-ona
- difenhidramina, [58-73-1] 2-benzhidriloxi-*N,N*-dimetiletanamina
- hidroxizina, [68-88-2] 2-[2-[4-[(4-clorofenil)-fenilmetil]piperazin-1-il]etoxi]etanol
- metoclopramida, [364-62-5] 4-amino-5-cloro-*N*-[2-(dietilamino)etil]-2-metoxibenzamida
- lorazepam, [846-49-1] 7-cloro-5-(2-clorofenil)-3-hidroxi-1,3-dihidro-1,4-benzodiazepin-2-ona

- alprazolam, [28981-97-7] 8-cloro-1-metil-6-fenil-4*H*-[1,2,4]triazolo[4,3-*a*][1,4]benzodiazepina
- haloperidol, [52-86-8] 4-[4-(4-clorofenil)-4-hidroxipiperidin-1-il]-1-(4-fluorofenil)butan-1-ona
- droperidol, [548-73-2] 3-[1-[4-(4-fluorofenil)-4-oxobutil]-3,6-dihidro-2*H*-piridin-4-il]-1*H*-benzimidazol-2-ona
- dronabinol, [1972-08-3] (6*aR*,10*aR*)-6,6,9-trimetil-3-pentil-6*a*,7,8,10*a*-tetrahidrobenzo[*c*]cromen-1-ol
- dexametasona, [50-02-2] (8*S*,9*R*,10*S*,11*S*,13*S*,14*S*,16*R*,17*R*)-9-fluoro-11,17-dihidroxi-17-(2-hidroxiacetil)-10,13,16-trimetil-6,7,8,11,12,14,15,16-octahidrociclopenta[*a*]fenantren-3-ona
- metilprednisolona, [83-43-2] (6*S*,8*S*,9*S*,10*R*,11*S*,13*S*,14*S*,17*R*)-11,17-dihidroxi-17-(2-hidroxiacetil)-6,10,13-trimetil-7,8,9,11,12,14,15,16-octahidro-6*H*-ciclopenta[*a*]fenantren-3-ona
- proclorperazina, [58-38-8] 2-cloro-10-[3-(4-metilpiperazin-1-il)propil]fenotiazina
- granisetron, [109889-09-0] 1-metil-*N*-(9-metil-9-azabicyclo[3.3.1]nonan-3-il)indazol-3-carboxamida
- ondansetrón, [99614-02-5] 9-metil-3-[(2-metilimidazol-1-il)metil]-2,3-dihidro-1*H*-carbazol-4-ona
- dolasetron, [115956-12-2] ácido 1*H*-indol-3-carboxílico, (2*α*, 6*α*, 8*α*, 9*αβ*)-octahidro-3-oxo-2,6-metano-2*H*-quinolizin-8-il éster,
- tropisetron, [89565-68-4] [(1*R*,5*S*)-8-metil-8-azabicyclo[3.2.1]octan-3-il] 1*H*-indol-3-carboxilato
- pegfilgrastim, [208265-92-3] Pegfilgrastim es una forma PEGilada N-terminal del factor estimulante de colonias de granulocitos humano recombinante (GCSF).
  - Secuencia del pegfilgrastim:  
MTPLGPASSLPQSFLKCLEQVRKIQGDGAALQEKLCATYKLCHPEELVLLGH  
SLGIPWAPLSSCPSQALQLAGCLSQLHSGFLFYQGILLQALEGISPELGPTLDT  
LQLDVADFATTIWQQMEELGMAPALQPTQGAMPAFASAFQRRAGGVLVASH  
LQSFLEVSRYRLRHLAQP
- epoetina alfa, [11096-26-7] eritropoyetina humana
  - Secuencia de la eritropoyetina:  
APPRLICDSRVLERYLLEAKEAENITTGCAEHCSLNENITVPDTKVNIFYAWKR  
MEVGQQAVEVWQGLALLSEAVLRGQALLVNSSQPWEPLQLHVDKAVSGLR  
SLTTLLRALGAQKEAISPDAASAAPLRTITADTFRKLFRVYSNFLRGKCLKLYT  
GEACRTGDR
- darbepoetina alfa, [209810-58-2] Factores de crecimiento hematopoyético
  - Secuencia de la darbepoetina alfa:  
APPRLICDSRVLERYLLEAKEAENITTGCAEHCSLNENITVPDTKVNIFYAWKR  
MEVGQQAVEVWQGLALLSEAVLRGQALLVNSSQPWEPLQLHVDKAVSGLR

SLTTLLRALGAQKEAISPPDAASAAPLRTITADTFRKLFRVYSNFLRGKCLKLYT  
GEACRTGDR

- ipilimumab, [477202-00-9] anticuerpo monoclonal CTLA-4
  - Cadena pesada del ipilimumab (solicitud de patente US20150283234):  
 QVQLVESGGGVVQPGRSLRLSCAASGFTFSSYTMHWVRQAPGKGLEWV  
 TFISYDGNNKYYADSVKGRFTISRDN SKNTLYLQMNSLRAEDTAIYYCART  
 GWLGPFDYWGQGTLVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVK  
 DYFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSSSLGTQT  
 YICNVNHKPSNTKVDKRVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKP  
 KDTLMISRTPEVTCVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQY  
 NSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREP  
 QVYTLPPSRDELTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTP  
 VLDSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFSCSVMHEALHNHYTQKSLSLSP  
 GK
  - Cadena ligera del ipilimumab:  
 EIVLTQSPGTLSLSPGERATLSCRASQSVGSSYLAWYQQKPGQAPRLIY  
 GAFSRATGIPDRFSGSGSGTDFTLTISRLEPEDFAVYYCQQYGSSPWTFG  
 QGTKVEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKV  
 DNALQSGNSQESVTEQDSKSTYLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQ  
 GLSSPVTKSFNRGEC
- vemurafenib, [918504-65-1] *N*-[3-[5-(4-clorofenil)-1*H*-pirrolo[2,3-*b*]piridina-3-carbonil]-2,4-difluorofenil]propano-1-sulfonamida
  - inhibidor de FLT-3,
  - un inhibidor de VEGFR,
  - un inhibidor de EGFR TK,
  - un inhibidor de la aurora quinasa,
  - un modulador de PIK-1,
  - un inhibidor de Bcl-2,
  - un inhibidor de HDAC,
  - un inhibidor de c-MET,
  - un inhibidor de PARP,
  - un inhibidor de Cdk,
  - un inhibidor de EGFR TK,
  - un inhibidor de IGFR-TK,
  - un anticuerpo anti-HGF,
  - un inhibidor de la quinasa PI3,
  - un inhibidor de mTOR,
  - un inhibidor de AKT,
  - un inhibidor de JAK/STAT,
  - un inhibidor del punto de control 1 o 2,
  - un inhibidor de la quinasa de adhesión focal,

- un inhibidor de la Map quinasa quinasa (MEK),
  - un anticuerpo trampa VEGF,
  - y mezclas de los mismos.
15. Una composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 6, en donde las nanopartículas comprenden un artículo seleccionado de nanopartículas PLGA, nanopartículas PLGA-PEG (tipo bloque AB, BA, ABA o BAB, donde A = PLGA y B = PEG) y nanopartículas objetivo.
16. Una composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 15, en donde la nanopartícula es una nanopartícula objetivo que contiene un motivo de señalización.



# SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT: 800.176.089-2

## COMPROBANTE DE RECAUDO SISTEMA SIPI

**Radicado: NC2017/0007325**  
**Recibo: 19-12701**  
**Fecha: 22/02/2019**

**CAROLINA MERCEDES DAZA MONTALVO**  
**CC: 66.783.790**  
**Pago PSE No: 261498**  
**CUS: 416954236**

Patente PCT

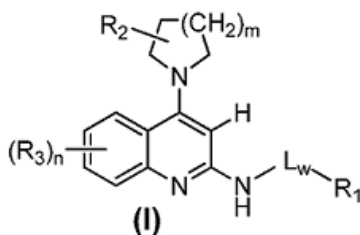
2,4 DIAMINO-QUINOLINA SUSTITUIDA COMO NUEVOS AGENTES ANTI-CANCERIGENOS

### Detalle del pago

| Id.   | Rentístico  | Concepto y Servicio                                                          | Cant. | Val. Unit.   | Subtotal     |
|-------|-------------|------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|--------------|
| 1     | 50005-01-01 | Solicitud examen de patentabilidad Patente de Invención (DESCUENTO INTERNET) | 1     | \$ 1,097,600 | \$ 1,097,600 |
| TOTAL |             |                                                                              |       |              | \$ 1,097,600 |

## **REIVINDICACIONES**

1. Un compuesto de fórmula (I)



En donde

- **R<sub>1</sub>** es un arilo C6-C10 sustituido o no por **R<sub>9</sub>**;
- **L** es un alquilo (C1-C10) opcionalmente sustituido;
- **R<sub>2</sub>** es -NR<sub>5</sub>R<sub>6</sub>;
- **R<sub>3</sub>** es un átomo de hidrógeno;
- **R<sub>5</sub>** y **R<sub>6</sub>** se seleccionan independientemente de un hidrógeno; un alquilo (C1-C10) opcionalmente sustituido;
- **R<sub>8</sub>** y **R<sub>8'</sub>** se seleccionan independientemente de un hidrógeno; un alquilo (C1-C10) opcionalmente sustituido; un alquenilo (C3-C10) opcionalmente sustituido; un cicloalquilo (C3-C10) opcionalmente sustituido; o **R<sub>8</sub>** y **R<sub>8'</sub>** se unen junto con el átomo de nitrógeno al cual se unen covalentemente para formar un grupo heterociclilo que forma un anillo de 4 a 9 miembros el cual puede contener 1, 2, o 3 heteroátomos adicionales seleccionados de O, N y S;
- **R<sub>9</sub>** se selecciona independientemente de un hidrógeno; -Cl; un alquilo (C1-C10) lineal o ramificado; pirimidin-2-amino, 4-(piridin-3-il)pirimidin-2-amino;
- **n** puede representar un entero igual el cual puede tener cualquiera de los valores 0, 1, 2, 3, o 4;
- **m** puede representar un entero igual el cual puede tener cualquiera de los valores 1, 2 o 3;
- **w** puede representar un entero igual el cual puede tener cualquiera de los valores 0 o 1;

en donde el término “opcionalmente sustituido” significa opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes independientemente seleccionados de un átomo de halógeno, un alquilo (C1-C10) lineal o ramificado sustituido o no por uno o más átomos de halógeno, un alquenilo (C2-C10) lineal o ramificado sustituido o no por uno o más átomos de halógeno, un alquinilo (C2-C10) lineal o ramificado sustituido o no por uno o más átomos de halógeno, un cicloalquilo (C3-C10) sustituido o no por uno o más átomos de halógeno, un cicloalquenilo (C5-C10) sustituido o no por uno o más átomos de halógeno, un cicloalquinilo (C8-C10) sustituido o no por uno o más átomos de halógeno, un alcoxi

(C1-C10), un hidroxilo, un ciano, un nitro, un  $NR_8R_{8'}$  (con  $R_8$  y  $R_{8'}$  como se describió anteriormente);

y cualquier sal farmacéuticamente aceptable, isómeros, estereoisómeros o mezclas de estereoisómeros de los mismos.

2. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 seleccionado de 2-(4-clorofenilamino)-4-(4-*tert*-butilaminopiperidin-1-il)-quinolina **(1-5)**; 2-(4-clorobencilamino)-4-(4-*tert*-butilaminopiperidin-1-il)-quinolina **(2-2)**; 2-[3-metil-4-(pirimidin-2-ilamino)fenilamino]-4-(4-*tert*-butilaminopiperidin-1-il)-quinolina **(3-4)**; 2-{4-[4-(piridin-3-il)-2-pirimidinamino]-3-metil-fenilamino}-4-(4-*tert*-butilaminopiperidin-1-il)-quinolina **(4-2)** o una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos.
3. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 seleccionado de sal clorhidrato de 2-(4-clorofenilamino)-4-(4-*tert*-butilaminopiperidin-1-il)-quinolina **(1-6)**; sal clorhidrato de 2-(4-clorobencilamino)-4-(4-*tert*-butilaminopiperidin-1-il)-quinolina **(2-3)**; sal clorhidrato de 2-[3-metil-4-(pirimidin-2-ilamino)fenilamino]-4-(4-*tert*-butilaminopiperidin-1-il)-quinolina **(3-5)**; sal clorhidrato de 2-{4-[4-(piridin-3-il)-2-pirimidinamino]-3-metil-fenilamino}-4-(4-*tert*-butilaminopiperidin-1-il)-quinolina **(4-3)**.
4. Una composición farmacéutica que comprende una cantidad terapéuticamente efectiva de un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, y un adyuvante, diluyente o portador farmacéuticamente aceptable.
5. Una composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 4 que además comprende en combinación uno o más agentes anti-neoplásicos seleccionados de:
  - cloroquina, [58175-86-3], *N*<sup>4</sup>-(7-cloroquinolin-4-il)-*N*<sup>1</sup>,*N*<sup>1</sup>-dietilpentano-1,4-diamina
  - hidroxiclороquina, [118-42-3], 2-[4-[(7-cloroquinolin-4-il)amino]pentil-etilamino]etanol
  - trabectedina, [114899-77-3], (1*R*,2*R*,3*R*,11*S*,12*S*,14*R*,26*R*)-5,6',12-trihidroxi-6,7'-dimetoxi-7,21,30-trimetil-27-oxo-3',4'-dihidro-2'*H*-17,19,28-trioxa-24-tia-13,30-diazaspiro[heptaciclo[12.9.6.1<sup>3</sup>,11.0<sup>2</sup>,13.0<sup>4</sup>,9.0<sup>15</sup>,23.0<sup>16</sup>,20]triacontano-26,1'-isoquinolina]-4,6,8,15,20,22-hexaen-22-il acetato
  - abraxane, [33069-62-4], partícula de paclitaxel unida a albúmina de 130 nm; partícula unida a albúmina de 130 nm de (1*S*,2*S*,3*R*,4*S*,7*R*,9*S*,10*S*,12*R*,15*S*)-4,12-bis(acetiloxi)-1,9-dihidroxi-15-((2*R*,3*S*)-2-hidroxi-3-fenil-3-[(fenilcarbonil)amino]propanoil)oxi)-10,14,17,17-tetrametil-11-oxo-6-oxatetraciclo[11.3.1.0<sup>3</sup>,10.0<sup>4</sup>,7]heptadec-13-en-2-il benzoato

- TLK 286, [158382-37-7] ácido (2S)-2-amino-5-[[[(2R)-2-amino-3-[2-[bis[bis(2-cloroetil)amino]fosforiloxi]etilsulfonil]propanoil]-[(R)-carboxi(fenil)metil]amino]-5-oxopentanoico
- AV-299, [1174900-84-5], (Ficlatuzumab)
  - Cadena pesada del ficlatuzumab:  
 {VQLVQPGAEVKKPGTSVKLSCKASGYTFTTYWMHWVRQAPGQGLEWIG  
 EINPTNGHTNYNQKFQGRATLTVDKSTSTAYMELSSLRSEDTAVYYCARN  
 YVGSIFDYWGQGTLTSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKD  
 YFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVTVTPSSSLGTQTYI  
 CNVNHKPSNTKVDKRVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKD  
 TLMISRTPEVTCVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNS  
 TYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQV  
 YTLPPSREEMTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTPVL  
 DSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQG  
 NVFSCSVMEALHNHYTQKSLSLSPGK}
  - Cadena ligera del ficlatuzumab:  
 {DIVMTQSPDSLAMSLGERVTLNCKASENVVSYVSWYQQKPGQSPKLLIY  
 GASNRESGVPDFRSGSGSATDFTLTISVQAEDVADYHCGQSYNYPYTF  
 GQGTELEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWK  
 VDNALQSGNSQESVTEQDSKDSTYSLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQ  
 GLSSPVTKSFNRGEC}
- DN-101, [32222-06-3], (1R,3S,5Z)-5-[(2E)-2-[(1R,3aS,7aR)-1-[(2R)-6-hidroxi-6-metilheptan-2-il]-7a-metil-2,3,3a,5,6,7-hexahidro-1H-inden-4-ilideno]etiliden]-4-metilidenciclohexano-1,3-diol
- pazopanib, [444731-52-6], 5-[[4-[(2,3-dimetilindazol-6-il)-metilamino]pirimidin-2-il]amino]-2-metilbencenosulfonamida
- GSK690693, [937174-76-0], 4-[2-(4-amino-1,2,5-oxadiazol-3-il)-1-etil-7-[(3S)-piperidin-3-il]metoxi]imidazo[4,5-c]piridin-4-il]-2-metilbut-3-in-2-ol
- ON0910.Na, (Rigosertib), [1225497-78-8], ácido 2-[(2-metoxi-5-[[[(E)-2-(2,4,6-trimetoxifenil)etenosulfonil]metil]fenilo)amino]acético
- AZD 6244 (ARRY-142886), [606143-52-6], 6-(4-bromo-2-cloroanilino)-7-fluoro-N-(2-hidroxietoxi)-3-metilbenzimidazol-5-carboxamida
- AMN-107, [641571-10-0], 4-metil-N-[3-(4-metilimidazol-1-il)-5-(trifluorometil)fenil]-3-[(4-piridin-3-ilpirimidin-2-il)amino]benzamida
- TKI-258, [405169-16-6], (3Z)-4-amino-5-fluoro-3-[5-(4-metilpiperazin-1-il)-1,3-dihidrobenzimidazol-2-ilideno]quinolin-2-ona
- GSK461364, [929095-18-1], 5-[6-[(4-metilpiperazin-1-il)metil]benzimidazol-1-il]-3-[(1R)-1-[2-(trifluorometil)fenil]etoxi]tiofeno-2-carboxamida
- AZD 1152, [722543-31-9], 2-[etil-3-[4-[[5-[2-(3-fluoroanilino)-2-oxoetil]-1H-pirazol-3-il]amino]quinazolin-7-il]oxipropil]amino]etil dihidrógeno fosfato

- enzastaurina, [170364-57-5], 3-(1-metilindol-3-il)-4-[1-[1-(piridin-2-ilmetil)piperidin-4-il]indol-3-il]pirrol-2,5-diona
- vandetanib, [443913-73-3], *N*-(4-bromo-2-fluorofenil)-6-metoxi-7-[(1-metilpiperidin-4-il)metoxi]quinazolin-4-amina
- ARQ-197, (Tivantinib), [905854-02-6], (3*R*,4*R*)-3-(5,6-dihidro-4*H*-pirrolo[3,2,1-*ij*]quinolin-1-il)-4-(1*H*-indol-3-il)pirrolidina-2,5-diona
- MK-0457, [639089-54-6], *N*-[4-[4-(4-metilpiperazin-1-il)-6-[(5-metil-1*H*-pirazol-3-il)amino]pirimidin-2-il]sulfanilfenil]ciclopropanocarboxamida
- MLN8054, [869363-13-3], ácido 4-[[9-cloro-7-(2,6-difluorofenil)-5*H*-pirimido[5,4-*d*][2]benzazepin-2-il]amino]benzoico
- PHA-739358, [827318-97-8], *N*-[5-[(2*R*)-2-metoxi-2-fenilacetil]-4,6-dihidro-1*H*-pirrolo[3,4-*c*]pirazol-3-il]-4-(4-metilpiperazin-1-il)benzamida
- R-763, [871357-89-0], (1*S*,2*S*,3*R*,4*R*)-3-[[5-fluoro-2-[3-metil-4-(4-metilpiperazin-1-il)anilino]pirimidin-4-il]amino]biciclo[2.2.1]hept-5-eno-2-carboxamida
- pemetrexed, [137281-23-3], ácido (2*S*)-2-[[4-[2-(2-amino-4-oxo-1,7-dihidropirrolo[2,3-*d*]pirimidin-5-il)etil]benzoil]amino]pentanodioico
- erlotinib, [183321-74-6], *N*-(3-etinilfenil)-6,7-bis(2-metoxietoxi)quinazolin-4-amina
- dasatanib, [302962-49-8], *N*-(2-cloro-6-metilfenil)-2-[[6-[4-(2-hidroxietil)piperazin-1-il]-2-metilpirimidin-4-il]amino]-1,3-tiazol-5-carboxamida
- nilotinib, [641571-10-0], 4-metil-*N*-[3-(4-metilimidazol-1-il)-5-(trifluorometil)fenil]-3-[(4-piridin-3-ilpirimidin-2-il)amino]benzamida
- dasatanib, [302962-49-8], *N*-(2-cloro-6-metilfenil)-2-[[6-[4-(2-hidroxietil)piperazin-1-il]-2-metilpirimidin-4-il]amino]-1,3-tiazol-5-carboxamida
- panitumumab, [339177-26-3], un anticuerpo monoclonal kappa IgG2 humano recombinante

➤ Cadena pesada del panitumumab:

QVQLQESGPGLVKPSSETLSLTCTVSGGSVSSGDYYWTWIRQSPGKGLEW  
IGHIYYSGNTNYPNPSLKSRLTISIDTSKTQFSLKLSSVTAADTAIYYCVRDRV  
TGAFDIWGQGTMVTVSSASTKGPSVFPLAPCSRSTSESTAALGCLVKDYF  
PEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVTVTPSSNFGTQTYTC  
NVDHKPSNTKVDKTKVERKC

➤ Cadena ligera del panitumumab:

DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCQASQDISNYLNWYQQKPGKAPKLLIYDA  
SNLETGVPSRFSGSGSGTDFTFTISSLPEDIATYFCQHFHDLPLAFGGGT  
KVEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNA  
LQSGNSQESVTEQDSKSTYLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSS  
PVTKSFNRGEC

- amrubicina, [110267-81-7], (7*S*,9*S*)-9-acetil-9-amino-7-[(2*S*,4*S*,5*R*)-4,5-dihidroxioxan-2-il]oxi-6,11-dihidroxi-8,10-dihidro-7*H*-tetraceno-5,12-diona
- oregovomab, [213327-37-8]

- nolatrexed, [147149-76-6], 2-amino-6-metil-5-piridin-4-il sulfanil-1*H*-quinazolin-4-ona
- azd2171, [288383-20-0], 4-[(4-fluoro-2-metil-1*H*-indol-5-il)oxi]-6-metoxi-7-(3-pirrolidin-1-ilpropoxi)quinazolina
- batabulin, [195533-53-0], 2,3,4,5,6-pentafluoro-*N*-(3-fluoro-4-metoxifenil)bencenosulfonamida
- ofatumumab, [679818-59-8],
  - Cadena pesada del ofatumumab:  
EVQLVESGGGLVQPGRSLRLSCAASGFTFNDYAMHWVRQAPGKGLEWV  
STISWNSGSIGYADSVKGRFTISRDNAAKSLYLQMNSLRAEDTALYYCAKD  
IQYGNYYYGMDVWGQGTITVTVSSASTKGPSVFPLAPGSSKSTSGTAALG  
CLVKDYFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVTVPSDDL  
GTQTYICNVNHKPSNTKVDKKVEP
  - Cadena ligera del ofatumumab:  
EIVLTQSPATLSLSPGERATLSCRASQSVSSYLAWYQQKPGQAPRLLIYDA  
SNRATGIPARFSGSGSGTDFTLTISLEPEDFAVYYCQQRSNWPITFGQG  
TRLEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDN  
ALQSGNSQESVTEQDSKSTYSLSSLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLS  
SPVTKSFNR
- zanolimumab, [652153-01-0],
- edotecarina, [174402-32-5], 13-[(1,3-dihidroxiopropan-2-il)amino]-6,20-dihidroxi-3-[(2*R*,3*R*,4*S*,5*S*,6*R*)-3,4,5-trihidroxi-6-(hidroximetil)oxan-2-il]-3,13,23-triazahexaciclo[14.7.0.0<sup>2</sup>,<sup>10</sup>.0<sup>4</sup>,<sup>9</sup>.0<sup>11</sup>,<sup>15</sup>.0<sup>17</sup>,<sup>22</sup>]tricoso-1,4(9),5,7,10,15,17(22),18,20-nonaeno-12,14-diona
- tetrandrina, [518-34-3], (1β,1'ξ)-6,6',7,12-Tetrametoxi-2,2'-dimetilberbaman
- rubitecan, [91421-42-0], (4*S*)-4-etil-4-hidroxi-11-nitro-1*H*-pirano[3',4':6,7]indolizino[1,2-*b*]quinolina-3,14(4*H*, 12*H*)-diona
- tesmilifeno, 2-(4-bencilfenoxi)-*N,N*-dietiletanamina
- oblimersen sódico, [190977-41-4], sal sódica de P-tio-timidilil-(3'->5')-2'-desoxi-P-tio-citidilil-(3'->5')-P-tio-timidilil-(3'->5')-2'-desoxi-P-tio-citidilil-(3'->5')-2'-desoxi-P-tio-citidilil-(3'->5')-2'-desoxi-P-tio-adenililo-(3'->5')-2'-desoxi-P-tio-guanilil-(3'->5')-2'-desoxi-P-tio-citidilil-(3'->5')-2'-desoxi-P-tio-guanilil-(3'->5')-P-tio-timidililo-(3'->5')-2'-desoxi-P-tio-guanilil-(3'->5')-2'-desoxi-P-tio-citidilil-(3'->5')-2'-desoxi-P-tio-guanilil-(3'->5')-2'-desoxi-P-tio-citidilil-(3'->5')-2'-desoxi-P-tio-adenilil-(3'->5')-timidina
- ticilimumab, (Tremelimumab), [745013-59-6],
  - Cadena pesada del tremelimumab:  
QVQLVESGGGVVQPGRSLRLSCAASGFTFSSYGMHWVRQA  
PGKGLEWVAVIWDGSGNKKYADSVKGRFTISRDNKNTLYLQMNSLRAE  
DTAVYYCARDPRGATLYYYYYGMDVWGQGTITVTVSSASTKGPSVFPLAP  
CSRSTSESTAALGCLVKDYFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLY

SLSSVVTVPSSNFGTQTYTCNVDPKPSNTKVDKTVKCCVECPPCPAPP  
VAGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPEVTCVVVDVSHEDPEVQFNWYVDGVEV  
HNAKTKPREEQFNSTFRVSVLTVVHQDWLNGKEYKCKVSNKGLPAPIEK  
TISKTKGQPREPQVYTLPPSREEMTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESN  
GQPENNYKTTTPMLDSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFCFSVMHEALH  
NHYTQKSLSLSPGK

➤ Cadena ligera del tremelimumab:

{DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCRASQSIN  
SYLDWYQQKPGKAPKLLIYAASSLQSGVPSRFSGSGSGTDFTLTISSLQPE  
DFATYYCQQYYSTPFTFGPGTKVEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASV  
VCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNSQESVTEQDSKDSSTYLSSTLTLS  
KADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSFNRGEC}

• ipilimumab, [477202-00-9],

➤ Cadena pesada del ipilimumab (solicitud de patente US20150283234):

{QVQLVESGGGVVQPGRSLRLSCAASGFTFSSYTMHWVRQAPGKGLEW  
VTFISYDGNKYYADSVKGRFTISRDNKNTLYLQMNSLRAEDTAIYYCAR  
TGWLGPFDYWGQGTLVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLV  
KDYFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSSSLGTQ  
TYICNVNHKPSNTKVDKRVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPK  
PKDTLMISRTPEVTCVVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQ  
YNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPRE  
PQVYTLPPSRDELTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTP  
PVLDSGDSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFCFSVMHEALHNHYTQKSLSL  
PGK}

➤ Cadena ligera del ipilimumab:

{EIVLTQSPGTLSLSPGERATLSCRASQSVGSSYLAWYQQKPGQAPRLLIY  
GAFSRATGIPDRFSGSGSGTDFTLTISRLEPEDFAVYYCQQYGSSPWTFG  
QGTKVEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKV  
DNALQSGNSQESVTEQDSKDSSTYLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQ  
GLSSPVTKSFNRGEC

• gosipol, [303-45-7], 7-(8-formil-1,6,7-trihidroxi-3-metil-5-propan-2-ilnaftalen-2-il)-2,3,8-trihidroxi-6-metil-4-propan-2-ilnaftaleno-1-carbaldehído

• 131-I-TM-601: clorotoxina marcada con <sup>131</sup>I TM-601: H-Met-Cys(1)-Met-Pro-Cys(2)-Phe-Thr-Thr-Thr-Asp-His-Gln-Met-Ala-Arg-Lys-Cys(3)-Asp-Asp-Cys(1)-Cys(4)-Gly-Gly-Lys-Gly-Arg-Gly-Lys-Cys(2)-Tyr-Gly-Pro-Gln-Cys(3)-Leu-Cys(4)-Arg-NH<sub>2</sub>

• Rindopepimut [1108208-65-6], (PEPvIII: NH<sub>2</sub>-Leu-Glu-Glu-Lys-Lys-Gly-Asn-Tyr-Val-Val-Thr-Asp-His-Cyt-COOH)

• CC 8490 (Curtirsén), [890056-27-6], O<sup>2</sup>'-(2-metoxietil)-5-metil-P-tio-citidilil-(3'→5')-O<sup>2</sup>'-(2-metoxietil)-P-tio-adenilil-(3'→5')-O<sup>2</sup>'-(2-metoxietil)-P-tio-guanilil-(3'→5')-O<sup>2</sup>'-(2-metoxietil)-5-metil-P-tio-citidilil-(3'→5')-2'-desoxi-P-tio-adenilil-(3'→5')-2'-desoxi-P-tio-guanilil-(3'→5')-2'-desoxi-P-tio-citidilil-(3'→5')-2'-desoxi-P-tio-adenilil-(3'→5')-2'-desoxi-P-

tio-guanilil-(3'->5')-2'-desoxi-P-tio-adenilil-(3'->5')-2'-desoxi-P-tio-guanilil-(3'->5')-P-tio-timidilil-(3'->5')-2'-desoxi-P-tio-citidilil-(3'->5')-P-tio-timidilil-(3'->5')-P-tio-timidilil-(3'->5')-2'-desoxi-P-tio-citidilil-(3'->5')-2'-desoxi-P-tio-adenilil-(3'->5')-O2'-(2-metoxietil)-5-metil-P-tio-uridilil-(3'->5')-O2'-(2-metoxietil)-5-metil-P-tio-citidilil-(3'->5')-O2'-(2-metoxietil)-P-tio-adenilil-(3'->5')-O2'-(2-metoxietil)-5-metil-uridina

- cilengitide, [188968-51-6], ácido 2-[(2*S*,5*R*,8*S*,11*S*)-5-bencil-11-[3-(diaminometilideneamino)propil]-7-metil-3,6,9,12,15-pentaoxo-8-propan-2-il-1,4,7,10,13-pentazaciclopentadec-2-il]acético
- gimatecan. [292618-32-7], (4*S*)-4-etil-4-hidroxi-11-[(*E*)-{[(2-metil-2-propanil)oxi]imino}metil]-1*H*-pirano[3',4': 6,7]indolizino[1,2-*b*]quinolina-3,14(4*H*,12*H*)-diona
- IPdR (Ropidoxuridina), [93265-81-7], 1-[(2*R*,4*S*,5*R*)-4-hidroxi-5-(hidroximetil)oxolan-2-il]-5-yodopirimidin-2-ona
- KRX-0402, (bencilguanina), [1000874-21-4], 6-fenilmetoxi-7*H*-purin-2-amina
- lucantona, [548-57-2], 1-[2-(dietilamino)etilamino]-4-metiltioxanten-9-ona; clorhidrato
- LY 317615, [170364-57-5], 3-(1-metilindol-3-il)-4-[1-[1-(piridin-2-ilmetil)piperidin-4-il]indol-3-il]pirrol-2,5-diona
- neuradiab, (anticuerpo monoclonal yodo <sup>131</sup>I 81C6: Neuradiab),
- Rta 744 (Berubicina), [677017-23-1], (7*S*,9*S*)-7-[(2*R*,4*S*,5*S*,6*S*)-4-amino-6-metil-5-fenilmetoxioxan-2-il]oxi-6,9,11-trihidroxi-9-(2-hidroxiacetil)-4-metoxi-8,10-dihidro-7*H*-tetraceno-5,12-diona
- Sdx 102 (Alanosina), [5854-93-3], ácido (*S*)-2-amino-3-(hidroxi(nitroso)amino)propanoico
- talampanel, [161832-65-1], 1-[(8*R*)-5-(4-aminofenil)-8-metil-8,9-dihidro-[1,3]dioxolo[4,5-*h*][2,3]benzodiazepin-7-il]etanona
- atrasentan, [173937-91-2], ácido (2*R*,3*R*,4*S*)-4-(1,3-benzodioxol-5-il)-1-[2-(dibutilamino)-2-oxoetil]-2-(4-metoxifenil)pirrolidina-3-carboxílico
- romidepsina, [128517-07-7], (1*S*,4*S*,7*Z*,10*S*,16*E*,21*R*)-7-etiliden-4,21-di(propan-2-il)-2-oxa-12,13-ditia-5,8,20,23-tetrazabicyclo[8.7.6]tricos-16-ene-3,6,9,19,22-pentona
- ADS-100380, *N*-hidroxi-5-[2-metil-5-(trifluorometil)pirazol-3-il]tiofeno-2-carboxamida
- sunitinib, [557795-19-4], *N*-[2-(dietilamino)etil]-5-[(*Z*)-(5-fluoro-2-oxo-1*H*-indol-3-ilideno)metil]-2,4-dimetil-1*H*-pirrol-3-carboxamida
- 5-fluorouracilo, [51-21-8], 5-fluoro-1*H*-pirimidina-2,4-diona
- vorinostat, [149647-78-9], *N'*-hidroxi-*N*-feniloctanodiamida
- etopósido, [33419-42-0], (5*S*,5*aR*,8*aR*,9*R*)-5-[[2*R*,4*aR*,6*R*,7*R*,8*R*,8*aS*)-7,8-dihidroxi-2-metil-4,4*a*,6,7,8,8*a*-hexahidropirano[3,2-*d*][1,3]dioxin-6-il]oxi]-9-(4-hidroxi-3,5-dimetoxifenil)-5*a*,6,8*a*,9-tetrahidro-5*H*-[2]benzofuro[6,5-*f*][1,3]benzodioxol-8-ona
- gemcitabina, [95058-81-4], 4-amino-1-[(2*R*,4*R*,5*R*)-3,3-difluoro-4-hidroxi-5-(hidroximetil)oxolan-2-il]pirimidin-2-ona

- doxorubicina, [23214-92-8], (7S,9S)-7-[(2R,4S,5S,6S)-4-amino-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-6,9,11-trihidroxi-9-(2-hidroxiacetil)-4-metoxi-8,10-dihidro-7H-tetraceno-5,12-diona
- irinotecán, [97682-44-5], (4S)-4,11-Dietil-4-hidroxi-3,14-dioxo-3,4,12,14-tetrahidro-1H-pirano[3',4':6,7]indolizino[1,2-b]quinolin-9-il 1,4'-bipiperidina-1'-carboxilato
- doxorubicina liposomal, formulación liposomal de (7S,9S)-7-[(2R,4S,5S,6S)-4-amino-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-6,9,11-trihidroxi-9-(2-hidroxiacetil)-4-metoxi-8,10-dihidro-7H-tetraceno-5,12-diona
- 5'-desoxi-5-fluorouridina, [3094-09-5], 1-[(2R,3R,4S,5R)-3,4-dihidroxi-5-metiloxolan-2-il]-5-fluoropirimidina-2,4-diona
- vincristina, [57-22-7], metil (1R,9R,10S,11R,12R,19R)-11-(acetiloxi)-12-etil-4-[(13S,15S,17S)-17-etil-17-hidroxi-13-(metoxicarbonil)-1,11-diazatetraciclo[13.3.1.0<sup>4</sup>,12.0<sup>5</sup>,10]nonadeca-4(12),5,7,9-tetraen-13-il]-8-formil-10-hidroxi-5-metoxi-8,16-diazapentaciclo[10.6.1.0<sup>1</sup>,9.0<sup>2</sup>,7.0<sup>16</sup>,19]nonadeca-2,4,6,13-tetraeno-10-carboxilato
- temozolomida, [85622-93-1], 3-metil-4-oxoimidazo[5,1-d][1,2,3,5]tetrazina-8-carboxamida
- ZK-304709, [1010440-84-2], 4-[[3-cloro-5-(4-metilpiperazin-1-il)benzoil]amino}-N-ciclohexil-1H-pirazol-5-carboxamida
- seliciclib, [186692-46-6](2R)-2-[[6-(bencilamino)-9-propan-2-ilpurin-2-il]amino]butan-1-ol
- PD0325901, [391210-10-9], N-[(2R)-2,3-dihidroxiopropoxi]-3,4-difluoro-2-(2-fluoro-4-yodoanilino)benzamida
- AZD-6244, [606143-52-6], 6-(4-bromo-2-cloroanilino)-7-fluoro-N-(2-hidroxietoxi)-3-metilbenzimidazol-5-carboxamida
- capecitabina, [154361-50-9], pentil N-[1-[(2R,3R,4S,5R)-3,4-dihidroxi-5-metiloxolan-2-il]-5-fluoro-2-oxopirimidin-4-il]carbamato
- Ácido L-glutámico, [56-86-0], ácido (2S)-2-aminopentanodioico
- N-[4-[2-(2-amino-4,7-dihidro-4-oxo-1H-pirrol-2-il)pirimidin-5-il]etil]benzoil]-sal disódica heptahidratada: (Pemetrexed disódico heptahidratado), [357166-29-1], disódico; (2S)-2-[[4-[2-(2-amino-4-oxo-1,7-dihidropirrol-2-il)pirimidin-5-il]etil]benzoil]amino]pentanodioato; heptahidrato
- camptotecina, [7689-03-4], (4S)-4-Etil-4-hidroxi-1H-pirano[3',4':6,7]indolizino[1,2-b]quinolina-3,14(4H, 12H)-diona
- tamoxifeno, [10540-29-1], 2-[4-[(Z)-1,2-difenilbut-1-enil]fenoxi]-N,N-dimetiletanamina
- citrato de toremifeno, [89778-27-8], ácido 2-[4-[(Z)-4-cloro-1,2-difenilbut-1-enil]fenoxi]-N,N-dimetiletanamina; 2-hidroxiopropano-1,2,3-tricarboxílico
- anastrozol, [120511-73-1], 2-[3-(2-cianopropan-2-il)-5-(1,2,4-triazol-1-ilmetil)fenil]-2-metilpropanonitrilo

- exemestano, [107868-30-4], (8*R*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*)-10,13-dimetil-6-metilideno-7,8,9,11,12,14,15,16-octahidrociclopenta[*a*]fenantreno-3,17-diona
- letrozol, [112809-51-5], 4-[(4-cianofenil)-(1,2,4-triazol-1-il)metil]benzonitrilo
- DES (dietilestilbestrol), [56-53-1], 4-[(*E*)-4-(4-hidroxifenil)hex-3-en-3-il]fenol
- estradiol, [50-28-2], (8*R*,9*S*,13*S*,14*S*,17*S*)-13-metil-6,7,8,9,11,12,14,15,16,17-decahidrociclopenta[*a*]fenantreno-3,17-diol
- bevacizumab, [216974-75-3]
  - Cadena ligera del bevacizumab:  
 DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCSASQDISNYLNWYQQKPGKAPKVLIIYFT  
 SSLHSGVPSRFSGSGSGTDFTLTISSLQPEDFATYYCQQYSTVPWTFGGG  
 TKVEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDN  
 ALQSGNSQESVTEQDSKSTYSLSSLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLS  
 SPVTKSFNRGEC
  - Cadena pesada del bevacizumab:  
 EVQLVESGGGLVQPGGSLRLSCAASGYTFTNYGMNWVRQAPGKGLEWV  
 GWINTYTGEPTYAADFKRRFTFSLDTSKSTAYLQMNSLRAEDTAVYYCAK  
 YPHYYGSSHWYFDVWGQGTLLTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAA  
 LGCLVKDYFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSS  
 SLGTQTYICNVNHKPSNTKVDKKVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVF  
 LFPPKPKDTLMISRTPEVTCVVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKP  
 REEQYNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKG  
 QPREPQVYTLPPSREEMTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENN  
 YKTTTPVLDSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFCSSVMHEALHNHYTQK  
 SLSLSPGK
- CHIR-258, [405169-16-6], (3*Z*)-4-amino-5-fluoro-3-[5-(4-metilpiperazin-1-il)-1,3-dihidrobenzimidazol-2-ilideno]quinolin-2-ona
- vatalanib, [212141-54-3], *N*-(4-clorofenil)-4-(piridin-4-ilmetil)ftalazin-1-amina
- AG-013736, [319460-85-0], *N*-metil-2-[[3-[(*E*)-2-piridin-2-iletetil]-1*H*-indazol-6-il]sulfanil]benzamida
- AVE-0005, (Aflibercept), [862111-32-8]
  - Aflibercept [862111-32-8]:  
 SDTGRPFVEMYSEIPEIIHMTGRELVIPCRVTSPNITVTLKKFPLDTLIPDG  
 KRIIWDSRKGFIIISNATYKEIGLLTCEATVNGHLYKTNLYLTHRQTNTIIDVVLS  
 PSHGIELSVGEKLVLNCTARTELVGIDFNWEYPSSKHQHKLVNRDLKT  
 QSGSEMKKFLSTLTIDGVTRSDQGLYTCAASSGLMTKKNSTFVRVHEKDK  
 THTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPEVTCVVVDVSHEDPEV  
 KFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCK  
 VSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSRDELTKNQVSLTCLVKGFY  
 PSDIAVEWESNGQPENNYKTTTPVLDSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNV  
 FSCSVMHEALHNHYTQKSLSLSPG

- la sal de acetato de [D-Ser(But)<sub>6</sub>, Azgly<sub>10</sub>](piro-Glu-His-Trp-Ser-Tyr-D-Ser(But)-Leu-Arg-Pro-Azgly-NH<sub>2</sub> acetato:
- acetato de goserelina, [145781-92-6], ácido acético; (2*S*)-*N*-[(2*S*)-1-[[[(2*S*)-1-[[[(2*S*)-1-[[[(2*S*)-1-[[[(2*R*)-1-[[[(2*S*)-1-[[[(2*S*)-1-[(2*S*)-2-[(carbamoilamino)carbamoil]pirrolidin-1-il]-5-(diaminometilideneamino)-1-oxopentan-2-il]amino]-4-metil-1-oxopentan-2-il]amino]-3-[(2-metilpropan-2-il)oxi]-1-oxopropan-2-il]amino]-3-(4-hidroxifenil)-1-oxopropan-2-il]amino]-3-hidroxi-1-oxopropan-2-il]amino]-3-(1*H*-indol-3-il)-1-oxopropan-2-il]amino]-3-(1*H*-imidazol-5-il)-1-oxopropan-2-il]-5-oxopirrolidina-2-carboxamida
- acetato de leuprolida, [74381-53-6], ácido acético; (2*S*)-*N*-[(2*S*)-1-[[[(2*S*)-1-[[[(2*S*)-1-[[[(2*S*)-1-[[[(2*R*)-1-[[[(2*S*)-1-[[[(2*S*)-5-(diaminometilideneamino)-1-[(2*S*)-2-(etilcarbamoil)pirrolidin-1-il]-1-oxopentan-2-il]amino]-4-metil-1-oxopentan-2-il]amino]-4-metil-1-oxopentan-2-il]amino]-3-(4-hidroxifenil)-1-oxopropan-2-il]amino]-3-hidroxi-1-oxopropan-2-il]amino]-3-(1*H*-indol-3-il)-1-oxopropan-2-il]amino]-3-(1*H*-imidazol-5-il)-1-oxopropan-2-il]-5-oxopirrolidina-2-carboxamida
- pamoato de triptorelina, [124508-66-3], (2*S*)-*N*-[(2*S*)-1-[[[(2*S*)-1-[[[(2*S*)-1-[[[(2*S*)-1-[[[(2*R*)-1-[[[(2*S*)-1-[[[(2*S*)-1-[(2*R*)-2-[(2-amino-2-oxoetil)carbamoil]pirrolidin-1-il]-5-(diaminometilideneamino)-1-oxopentan-2-il]amino]-4-metil-1-oxopentan-2-il]amino]-3-(1*H*-indol-3-il)-1-oxopropan-2-il]amino]-3-(4-hidroxifenil)-1-oxopropan-2-il]amino]-3-hidroxi-1-oxopropan-2-il]amino]-3-(1*H*-indol-3-il)-1-oxopropan-2-il]amino]-3-(1*H*-imidazol-5-il)-1-oxopropan-2-il]-5-oxopirrolidina-2-carboxamida; ácido 4-[(3-carboxi-2)hidroxinaftalen-1-il)metil]-3-hidroxinaftaleno-2-carboxílico
- acetato de medroxiprogesterona, [71-58-9], [(6*S*,8*R*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*,17*R*)-17-acetil-6,10,13-trimetil-3-oxo-2,6,7,8,9,11,12,14,15,16-decahidro-1*H*-ciclopenta[a]fenantren-17-il]acetato
- caproato de hidroxiprogesterona, [630-56-8], [(8*R*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*,17*R*)-17-acetil-10,13-dimetil-3-oxo-2,6,7,8,9, 11,12,14,15,16-decahidro-1*H*-ciclopenta[a]fenantren-17-il]hexanoato
- acetato de megestrol, [595-33-5], [(8*R*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*,17*R*)-17-acetil-6,10,13-trimetil-3-oxo-2,8,9,11,12,14,15,16-octahidro-1*H*-ciclopenta[a]fenantren-17-il]acetato
- raloxifeno, [84449-90-1], [6-hidroxi-2-(4-hidroxifenil)-1-benzotiofen-3-il]-[4-(2-piperidin-1-iletoxi)fenil]metanona
- bicalutamida, [90357-06-5], *N*-[4-ciano-3-(trifluorometil)fenil]-3-(4-fluorofenil)sulfonil-2-hidroxi-2-metilpropanamida
- flutamida, [13311-84-7], 2-metil-*N*-[4-nitro-3-(trifluorometil)fenil]propanamida
- nilutamida, [63612-50-0], 5,5-dimetil-3-[4-nitro-3-(trifluorometil)fenil]imidazolidina-2,4-diona
- acetato de megestrol, [595-33-5], [(8*R*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*,17*R*)-17-acetil-6,10,13-trimetil-3-oxo-2,8,9,11,12,14,15,16-octahidro-1*H*-ciclopenta[a]fenantren-17-il]acetato
- CP-724714; [383432-38-0]2-metoxi-*N*-[(*E*)-3-[4-[3-metil-4-(6-metilpiridin-3-il)oxianilino]quinazolin-6-il]prop-2-enil]acetamida

- TAK-165, (Mubritinib), [366017-09-6], 4-[[4-[4-(triazol-1-il)butil]fenoxi]metil]-2-[(*E*)-2-[4-(trifluorometil)fenil]etenil]-1,3-oxazol
- HKI-272, (Neratinib), (*E*)-*N*-[4-[3-cloro-4-(piridin-2-ilmetoxi)anilino]-3-ciano-7-etoxiquinolin-6-il]-4-(dimetilamino)but-2-enamida
- erlotinib, [183321-74-6], *N*-(3-etinilfenil)-6,7-bis(2-metoxietoxi)quinazolin-4-amina
- lapatinib, [231277-92-2], *N*-[3-cloro-4-[(3-fluorofenil)metoxi]fenil]-6-[5-[(2-metilsulfoniletilamino)metil]furan-2-il]quinazolin-4-amina
- canertinib, [267243-28-7], *N*-[4-(3-cloro-4-fluoroanilino)-7-(3-morfolin-4-ilpropoxi)quinazolin-6-il]prop-2-enamida
- Anticuerpo ABX-EGF, (Panitumumab), [339177-26-3],
- erbitux, (Cetuximab), [205923-56-4],
  - Cadena pesada del cetuximab:  
 QVQLKQSGPGLVQPSQSLITCTVSGFSLTNYGVHWVRQSPGKGLEWLG  
 VIWSGGNTDYNTPFTSRLSINKDNSKSQVFFKMNSLQSNDAIYYCARALT  
 YYDYEFAYWGQGTTLVTVSAASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKD  
 YFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVTVTPSSSLGTQTYI  
 CNVNHKPSNTKVDKKVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKD  
 TLMISRTPEVTCVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNS  
 TYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQV  
 YTLPPSRDELTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTPVL  
 DSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFCFSVMHEALHNHYTQKSLSLSPGK
  - Cadena ligera del cetuximab:  
 DILLTQSPVILSVSPGERVSFSCRASQSIGTNIHWYQQRTNGSPRLLIKYAS  
 ESISGIPSRFSGSGSGTDFTLSINSVESEDIADYYCQQNNNWPTTFGAGTK  
 LELKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNAL  
 QSGNSQESVTEQDSKDSTYSLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSP  
 VTKSFNRGEC
- EKB-569, (Pelitinib), [257933-82-7], (*E*)-*N*-[4-(3-cloro-4-fluoroanilino)-3-ciano-7-etoxiquinolin-6-il]-4-(dimetilamino)but-2-enamida
- PKI-166, [187724-61-4], 4-[4-[[*(1R)*-1-feniletil]amino]-7*H*-pirrolo[2,3-*d*]pirimidin-6-il]fenol
- GW-572016, (CAS 231277-92-2), (ditosilato de lapatinib), [388082-77-7], *N*-[3-cloro-4-[(3-fluorofenil)metoxi]fenil]-6-[5-[(2-metilsulfoniletilamino)metil]furan-2-il]quinazolin-4-amina; bis(ácido 4-metilbencenosulfónico)
- Ionafarnib, [193275-84-2], 4-[2-[4-[(*(1R)*)-3,10-dibromo-8-cloro-6,11-dihidro-5*H*-benzo[1,2]ciclohepta[2,4-*b*]piridin-11-il]piperidin-1-il]-2-oxoetil]piperidina-1-carboxamida
- BMS-214662, [195987-41-8], (*(3R)*)-3-bencil-1-(*(1H)*-imidazol-5-ilmetil)-4-tiofen-2-ilsulfonil-3,5-dihidro-2*H*-1,4-benzodiazepina-7-carbonitrilo
- tipifarnib; [192185-72-1], 6-[(*(R)*)-amino-(4-clorofenil)-(3-metilimidazol-4-il)metil]-4-(3-clorofenil)-1-metilquinolin-2-ona
- amifostina, [20537-88-6], ácido 2-(3-aminopropilamino)etilsulfanilfosfónico

- NVP-LAQ824, (Dacinostat), [404951-53-7], (*E*)-*N*-hidroxi-3-[4-[[2-hidroxi-etil-[2-(1*H*-indol-3-il)etil]amino]metil]fenil]prop-2-enamida
- ácido hidroxiácido suberoil anilida, (Vorinostat), [149647-78-9], *N'*-hidroxi-*N*-fenil-octanodiamida
- ácido valproico, [99-66-1], ácido 2-propilpentanoico
- tricostatina A, [58880-19-6], (2*E*, 4*E*, 6*R*)-7-[4-(dimetilamino)fenil]-*N*-hidroxi-4,6-dimetil-7-oxohepta-2,4-dienamida
- FK-228, Romidespin, [128517-07-7], (1*S*,4*S*,7*Z*, 10*S*,16*E*, 21*R*)-7-etiliden-4,21-di(propan-2-il)-2-oxa-12,13-dithia-5,8,20,23-tetrazabicyclo [8.7.6]tricos-16-eno-3,6,9,19,22-pentona
- SU11248, malato de sunitinib, [341031-54-7], *N*-[2-(dietilamino)etil]-5-[(*Z*)-(5-fluoro-2-oxo-1*H*-indol-3-ilideno)metilo]-2,4-dimetil-1*H*-pirrol-3-carboxamida; ácido (2*S*)-2-hidroxi-butanodioico
- sorafenib, [284461-73-0], 4-[4-[[4-cloro-3-(trifluorometil)fenil]carbamoilamino]fenoxi]-*N*-metilpiridina-2-carboxamida
- KR951, (Tivozanib), [475108-18-0], 1-[2-cloro-4-(6,7-dimetoxiquinolin-4-il)oxifenil]-3-(5-metil-1,2-oxazol-3-il)urea
- aminoglutetimida, [125-84-8], 3-(4-aminofenil)-3-etilpiperidina-2,6-diona
- amsacrina, [51264-14-3], *N*-[4-(acridin-9-ilamino)-3-metoxifenil]metanosulfonamida
- anagrelida, [68475-42-3], 6,7-dicloro-5,10-dihidro-3*H*-imidazo [2,1-*b*]quinazolin-2-ona
- bleomicina, [11056-06-7], 3-[[2-[2-[2-[[[(2*S*,3*R*)-2-[[[(2*S*,3*S*,4*R*)-4-[[[(2*S*,3*R*)-2-[[6-amino-2-[(1*S*)-3-amino-1-[[[(2*S*)-2,3-diamino-3-oxopropil]amino]-3-oxopropil]-5-metilpirimidina-4-carbonil]amino]-3-[(2*R*,3*S*,4*S*,5*S*,6*S*)-3-[(2*R*,3*S*,4*S*,5*R*,6*R*)-4-carbamoiloxi-3,5-dihidroxi-6-(hidroximetil)oxan-2-il]oxi-4,5-dihidroxi-6-(hidroximetil)oxan-2-il]oxi-3-(1*H*-imidazol-5-il)propanoil]amino]-3-hidroxi-2-metilpentanoil]amino]-3-hidroxi-butanoil]amino]etil]-1,3-tiazol-4-il]-1,3-tiazol-4-carbonil]amino]propil-dimetilsulfonio
- buserelina, [57982-77-1], L-pirolglutamil-L-histidil-L-triptófilo-L-seril-L-tirosil-O-*terc*-butil-D-seril-L-leucil-L-arginil-L-prolina etilamida
- busulfan, [55-98-1], 4-metilsulfoniloxibutil metanosulfonato
- carboplatino, [41575-94-4], azano; ácido ciclobutano-1,1-dicarboxílico; platino
- carmustina, [154-93-8], 1,3-bis(2-cloroetil)-1-nitrosourea
- clorambucilo, [305-03-3], ácido 4-[4-[bis(2-cloroetil)amino]fenil]butanoico
- cisplatino, [15663-27-1], cis-diaminodicloroplatina (II)
- cladribina, [4291-63-8], (2*R*,3*S*,5*R*)-5-(6-amino-2-cloropurin-9-il)-2-(hidroximetil)oxolan-3-ol
- clodronato disódico, [88416-50-6], disódico; [dicloro-[hidroxi (óxido)fosforil]metil]-hidroxifosfinato; tetrahidrato

- ciproterona, (1*R*,3*aS*,3*bR*,7*aR*,8*aS*,8*bS*,8*cS*,10*aS*)-1-Acetil-5-cloro-1-hidroxi-8*b*, 10*a*-dimetil-2,3,3*a*, 3*b*, 7*a*, 8, 8*a*, 8*b*, 8*c*, 9,10,10*a*-dodecahidrociclopenta [a]ciclopropa [g]fenantren-7 (1*H*)-ona
- citarabina, [147-94-4], 4-amino-1-[(2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-3,4-dihidroxi-5-(hidroximetil)oxolan-2-il]pirimidin-2-ona
- dacarbazina, [4342-03-4], (5*E*)-5-(dimetilaminohidrazinilideno)imidazol-4-carboxamida
- dactinomicina, [50-76-0], 2-amino-4,6-dimetil-3-oxo-1-*N*, 9-*N*-bis[(3*R*,6*S*,7*R*,10*S*,16*S*)-7,11, 14-trimetil-2,5,9,12,15-pentaoxo-3,10-di (propan-2-il)-8-oxa-1,4,11,14-tetrazabicciclo [14.3.0]nonadecan-6-il]fenoxazina-1,9-dicarboxamida
- daunorubicina, [20830-81-3], (7*S*,9*S*)-9-acetil-7-[(2*R*,4*S*,5*S*,6*S*)-4-amino-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-6,9,11-trihidroxi-4-metoxi-8,10-dihidro-7*H*-tetraceno-5,12-diona
- dietilestilbestrol, [56-53-1], 4-[(*E*)-4-(4-hidroxifenil)hex-3-en-3-il]fenol
- epirubicina, [56420-45-2], (7*S*,9*S*)-7-[(2*R*,4*S*,5*R*,6*S*)-4-amino-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-6, 9,11-trihidroxi-9-(2-hidroxiacetil)-4-metoxi-8,10-dihidro-7*H*-tetraceno-5,12-diona
- fludarabina, [21679-14-1], (2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-2-(6-amino-2-fluoropurin-9-il)-5-(hidroximetil)oxolano-3,4-diol
- fludrocortisona, [127-31-1], (8*S*,9*R*,10*S*,11*S*,13*S*,14*S*,17*R*)-9-fluoro-11,17-dihidroxi-17-(2-hidroxiacetil)-10,13-dimetilo-1,2,6,7,8,11,12,14,15,16-decahidrociclopenta [a]fenantren-3-ona
- fluoximesterona, [76-43-7], (8*S*,9*R*,10*S*,11*S*,13*S*,14*S*,17*S*)-9-fluoro-11,17-dihidroxi-10,13,17-trimetil-1,2,6, 7,8,11,12,14,15,16-decahidrociclopenta [a]fenantren-3-ona
- flutamida, [13311-84-7], 2-metil-*N*-[4-nitro-3-(trifluorometil)fenil]propanamida
- gemcitabina, [95058-81-4], 4-amino-1-[(2*R*,4*R*,5*R*)-3,3-difluoro-4-hidroxi-5-(hidroximetil)oxolan-2-il]pirimidin-2-ona
- gleevec, (Imatinib), [152459-95-5], 4-[(4-metilpiperazin-1-il)metil]-*N*-[4-metil-3-[(4-piridin-3-ilpirimidin-2-il)amino]fenil]benzamida
- hidroxiurea, [127-07-1], hidroxiurea
- idarubicina, [58957-92-9], (7*S*,9*S*)-9-acetil-7-[(2*R*,4*S*,5*S*,6*S*)-4-amino-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-6,9,11-trihidroxi-8,10-dihidro-7*H*-tetraceno-5,12-diona
- ifosfamida, [3778-73-2], 3-(2-cloroetil)-2-[(2-cloroetil)amino]-1,3,2λ<sup>5</sup>-oxazafosfinan-2-ona
- imatinib, [152459-95-5], 4-[(4-metilpiperazin-1-il)metil]-*N*-[4-metil-3-[(4-piridin-3-ilpirimidin-2-il)amino]fenil]benzamida
- acetato de leuprolida, [74381-53-6], ácido acético; (2*S*)-*N*-[(2*S*)-1-[(2*S*)-1-[(2*S*)-1-[(2*S*)-1-[(2*S*)-1-[(2*R*)-1-[(2*S*)-1-[(2*S*)-5-(diaminometilideneamino)-1-[(2*S*)-2-(etilcarbamoil)pirrolidin-1-il]-1-oxopentan-2-il]amino]-4-metil-1-oxopentan-2-il]amino]-4-metil-1-oxopentan-2-il]amino]-3-(4-hidroxifenil)-1-oxopropan-2-il]amino]-3-hidroxi-1-

oxopropan-2-il]amino]-3-(1*H*-indol-3-il)-1-oxopropan-2-il]amino]-3-(1*H*-imidazol-5-il)-1-oxopropan-2-il]-5-oxopirrolidina-2-carboxamida

- levamisol, [14769-73-4], (6*S*)-6-fenil-2,3,5,6-tetrahidroimidazo [2,1-*b*][1,3]tiazol
- lomustina, [13010-47-4], 1-(2-cloroetil)-3-ciclohexil-1-nitrosourea
- mecloretamina, [51-75-2], 2-cloro-*N*-(2-cloroetil)-*N*-metiletanamina
- melfalán, ácido (2*S*)-2-amino-3-[4-[bis(2-cloroetil)amino]fenil]propanoico
- 6-mercaptopurina, [50-44-2], 3,7-dihidropurina-6-tiona
- mesna, [19767-45-4], sodio; 2-sulfaniletanosulfonato
- metotrexato, [59-05-2], ácido (2*S*)-2-[[4-[(2,4-diaminopteridin-6-il)metilmetilamino]benzoil]amino]pentanodioico
- mitomicina, [50-07-7], [(1*aS*,8*S*,8*aR*,8*bS*)-6-Amino-8*a*-metoxi-5-metil-4,7-dioxo-1,1*a*, 2,4,7, 8,8*a*, 8*b*-octahidroazireno [2', 3': 3,4]pirrolo [1,2-*a*]indol-8-il]metil hidrógeno carbonimidato
- mitotano, [53-19-0], 1-cloro-2-[2,2-dicloro-1-(4-clorofenil)etil]benceno
- mitoxantrona, [65271-80-9], 1,4-dihidroxi-5,8-bis[2-(2-hidroxietilamino)etilamino]antraceno-9,10-diona
- nilutamida, [63612-50-0], 5,5-dimetil-3-[4-nitro-3-(trifluorometil)fenil]imidazolidina-2,4-diona
- octreótido, [83150-76-9], (4*R*,7*S*,10*S*,13*R*,16*S*,19*R*)-10-(4-aminobutil)-19-[[2(*R*)-2-amino-3-fenilpropanoil]amino]-16-bencil-*N*-[(2*R*,3*R*)-1,3-dihidroxibutan-2-il]-7-[(1*R*)-1-hidroxietil]-13-(1*H*-indol-3-ilmetil)-6,9,12,15,18-pentaoxo-1,2-ditia-5,8,11,14,17-pentazacicloicosano-4-carboxamida
- oxaliplatino, [61825-94-3], (3*aR*,7*aR*)-octahidro-2', 5'-dioxaspiro[ciclohexa[*d*]1,3-diaza-2-platinaciclopentano-2,1'-ciclopentano]-3', 4'-diona
- pamidronato, [40391-99-9], ácido (3-amino-1-hidroxi-1-fosfonopropil)fosfónico
- pentostatina, [53910-25-1], (8*R*)-3-[(2*R*,4*S*,5*R*)-4-hidroxi-5-(hidroximetil)oxolan-2-il]-7,8-dihidro-4*H* imidazo[4,5-*d*][1,3]diazepin-8-ol
- plicamicina, [18378-89-7], (2*S*,3*S*)-3-[(1*S*,3*S*,4*R*)-3,4-dihidroxi-1-metoxi-2-oxopentil]-2-[[[(2*S*,4*R*,5*R*,6*R*)-4-[[[(2*S*,4*R*,5*S*,6*R*)-4-[[[(2*S*,4*S*,5*R*,6*R*)-4,5-dihidroxi-4,6-dimetiloxan-2-il]oxi]-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi]-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi]-6-[[[(2*S*,4*R*,5*R*,6*R*)-4-[[[(2*S*,4*R*,5*S*,6*R*)-4,5-dihidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi]-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi]-8,9-dihidroxi 7-metil-1,2,3,4-tetrahidroantracen-1-ona
- porfímero, [97067-70-4], ácido 3-[13-[1-[1-[8,12-bis(2-carboxietil)-17-(1-hidroxietil)-3,7,13,18-tetrametil-21,24-dihidroporfirin-2-il]etoxi]etil]-18-(2-carboxietil)-8-(1-hidroxietil)-3,7,12,17-tetrametil-22,23-dihidroporfirin-2-il]propanoico
- procarbazona, [671-16-9], 4-[(2-metilhidrazin-1-il)metil]-*N*-(propan-2-il)benzamida
- raltitrexed, [112887-68-0], ácido (2*S*)-2-[[5-[metil-[(2-metil-4-oxo-1*H*-quinazolin-6-il)metil]amino]tiofeno-2-carbonil]amino]pentanodioico
- rituximab, [174722-31-7],

➤ Cadena pesada química del rituximab:

QVQLQQPGAELVKPGASVKMSCKASGYTFTSYNMHWVKQTPGRGLEW

GAIYPGNGDTSYNQKFKGKATLTADKSSSTAYMQLSSLTSEDSAVYYCAR  
 STYYGGDWYFNVWGAGTTVTVSAASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALG  
 CLVKDYFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSSSL  
 GTQTYICNVNHKPSNTKVDKKAEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLF  
 PPKPKDTLMISRTPEVTCVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPRE  
 EQYNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQP  
 REPQVYTLPPSRDELTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKT  
 TPPVLDSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFCFSVMHEALHNHYTQKSLS  
 LSPGK

➤ Cadena ligera quimérica del rituximab:

QIVLSQSPAILSASPGEKVTMTCRASSSVSYIHWFQQKPGSSPKPWIYATS  
 NLASGVPVRFSGSGSGTSYSLTISRVEAEDAATYYCQQWTSNPPTFGGG  
 TKLEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDN  
 ALQSGNSQESVTEQDSKDYSLSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLS  
 SPVTKSFNRGEC

- estreptozocina, [18883-66-4], 3-metil-3-nitroso-1-[(2*S*,3*R*,4*R*,5*S*,6*R*)-2,4,5-trihidroxi-6-(hidroximetil)oxan-3-il]urea
- tenipósido, [29767-20-2],
- (5*S*,5*aR*,8*aR*,9*R*)-5-[[*(2R*,4*aR*,6*R*,7*R*,8*R*,8*aS*)-7,8-dihidroxi-2-tiofen-2-il-4,4*a*, 6,7,8,8*a*-hexahidropirano[3,2-*d*][1,3]dioxin-6-il]oxi]-9-(4-hidroxi-3,5-dimetoxifenil)-5*a*, 6,8*a*,9-tetrahidro-5*H*-[2]benzofuro[6,5-*f*][1,3]benzodioxol-8-ona
- testosterona, [58-22-0], (8*R*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*,17*S*)-17-hidroxi-10,13-dimetil-1,2,6,7,8,9,11,12, 14,15,16,17-dodecahidrociclopenta[*a*]fenantren-3-ona
- talidomida, [50-35-1], 2-(2,6-dioxopiperidin-3-il)isoindol-1,3-diona
- tioguanina, [154-42-7], 2-amino-3,7-dihidropurina-6-tiona
- tiotepa, [52-24-4], tris (aziridin-1-il)-λ<sup>5</sup>-fosfanotiona
- tretinoína, [302-79-4], ácido (2*E*, 4*E*, 6*E*, 8*E*)-3,7-dimetil-9-(2,6,6-trimetilciclohexen-1-il)nona-2,4,6,8-tetraenoico
- vindesina, [53643-48-4], Metil (13*S*,15*S*,17*S*)-13-[(2β, 3β, 4β, 5α, 12β, 19α)-3-carbamoi-3,4-dihidroxi-16-metoxi-1-metil-6,7-didehidroaspidospermidin-15-il]-17-etil-17-hidroxi-1,11-diazatetraciclo [13.3.1.0<sup>4</sup>,12.0<sup>5</sup>,10]nonadeca-4 (12), 5,7,9-tetraeno-13-carboxilato
- ácido 13-cis-retinoico, (isotretinoína), ácido [4759-48-2], (2*Z*, 4*E*, 6*E*, 8*E*)-3,7-dimetil-9-(2,6,6-trimetilciclohexen-1-il)nona-2,4,6,8-tetraenoico
- mostaza de fenilalanina, (Mephalan), [148-82-3], ácido (2*S*)-2-amino-3-{4-[bis(2-cloroetil)amino]fenil}propanoico
- mostaza de uracilo, [66-75-1], 5-[bis(2-cloroetil)amino]-1*H*-pirimidina-2,4-diona
- estramustina, [2998-57-4], [(8*R*,9*S*,13*S*,14*S*,17*S*)-17-hidroxi-13-metil-6,7,8,9,11,12,14,15,16,17-decahidrociclopenta[*a*]fenantren-3-il]*N,N*-bis(2-cloroetil)carbamato
- altretamina, [645-05-6], *N*<sup>2</sup>,*N*<sup>2</sup>,*N*<sup>4</sup>,*N*<sup>4</sup>,*N*<sup>6</sup>,*N*<sup>6</sup>-hexametil-1,3,5-triazina-2,4,6-triamina

- floxuridina, [50-91-9], 5-fluoro-1-[(2*R*,4*S*,5*R*)-4-hidroxi-5-(hidroximetil)oxolan-2-il]pirimidina-2,4-diona
- 5-desoxiuridina, [15958-99-3], 1-[(2*R*,3*R*,4*S*,5*R*)-3,4-dihidroxi-5-metiloxolan-2-il]pirimidina-2,4-diona
- arabinósido de citosina, (citarabina), [147-94-4], 4-amino-1-[(2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-3,4-dihidroxi-5-(hidroximetil)oxolan-2-il]pirimidin-2-ona
- 6-mercaptopurina, [50-44-2], 3,7-dihidropurina-6-tiona
- desoxicoformicina, (pentostatina), [53910-25-1], (8*R*)-3-[(2*R*,4*S*,5*R*)-4-hidroxi-5-(hidroximetil)oxolan-2-il]-7,8-dihidro-4*H*-imidazo[4,5-*d*][1,3]diazepin-8-ol
- calcitriol, [32222-06-3], (1*R*,3*S*,5*Z*)-5-[(2*E*)-2-[(1*R*,3*aS*,7*aR*)-1-[(2*R*)-6-hidroxi-6-metilheptan-2-il]-7*a*-metil-2,3,3*a*,5,6,7-hexahidro-1*H*-inden-4-ilideno]etiliden]-4-metilidenciclohexano-1,3-diol
- valrubicina, [56124-62-0], [2-oxo-2-[(2*S*,4*S*)-2,5,12-trihidroxi-4-[(2*R*,4*S*,5*S*,6*S*)-5-hidroxi 6-metil-4-[(2,2,2-trifluoroacetil)amino]oxan-2-il]oxi-7-metoxi-6,11-dioxo-3,4-dihidro-1*H*-tetracen-2-il]etil]pentanoato
- mitramicina, (plicamicina), [18378-89-7], (2*S*,3*S*)-2-[(2*S*,4*R*,5*R*,6*R*)-4-[(2*S*,4*R*,5*S*,6*R*)-4-[(2*S*,4*S*,5*R*,6*R*)-4,5-dihidroxi-4,6-dimetiloxan-2-il]oxi-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-3-[(1*S*,3*S*,4*R*)-3,4-dihidroxi-1-metoxi-2-oxopentil]-6-[(2*S*,4*R*,5*R*,6*R*)-4-[(2*S*,4*R*,5*S*,6*R*)-4,5-dihidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-8,9-dihidroxi-7-metil-3, 4-dihidro-2*H*-antracen-1-ona
- vinblastina, [865-21-4], metil (1*R*,9*R*,10*S*,11*R*,12*R*,19*R*)-11-(acetiloxi)-12-etil-4-[(13*S*,15*R*,17*S*)-17-etil-17-hidroxi-13-(metoxicarbonil)-1,11-diazatetraciclo[13.3.1.0<sup>4</sup>,12.0<sup>5</sup>,10]nonadeca-4 (12), 5,7,9-tetraen-13-il]-10-hidroxi-5-metoxi-8-metil-8,16-diazapentaciclo[10.6.1.0<sup>1</sup>,9.0<sup>2</sup>,7.0<sup>16</sup>,19]nonadeca-2,4,6,13-tetraeno-10-carboxilato
- topotecan, [123948-87-8], (19*S*)-8-[(dimetilamino)metil]-19-etil-7,19-dihidroxi-17-oxa-3,13-diazapentaciclo[11.8.0.02,11.04, 9.015,20]henicosa-1 (21), 2,4 (9), 5,7,10,15 (20)-heptaene-14,18-diona
- razoxina, [21416-67-1], 4-[2-(3,5-dioxopiperazin-1-il)propil]piperazina-2,6-diona
- marimastat, [154039-60-8], (2*R*,3*S*)-*N*-[(2*S*)-3,3-dimetil-1-(metilamino)-1-oxobutan-2-il]-*N'*, 3-dihidroxi-2-(2-metilpropil)butanodiamida
- COL-3, (Incyclinide), [15866-90-7], (4*aS*,5*aR*,12*aR*)-1,10,11,12*a*-tetrahidroxi-3,12-dioxo-4*a*, 5,5*a*, 6-tetrahidro-4*H*-tetraceno-2-carboxamida
- neovastat, [305838-77-1],
- BMS-275291, (Rebimastat), [259188-38-0], (2*S*)-*N*-[(2*S*)-3,3-dimetil-1-(metilamino)-1-oxobutan-2-il]-4-metil-2-[[2*S*)-2-sulfanil-4-(3,4,4-trimetil-2,5-dioxoimidazolidin-1-il)butanoil]amino]pentanamida
- escualamina, [148717-90-2], [(3*R*,6*R*)-6-[(3*S*,5*R*,7*R*,8*R*,9*S*,10*S*,13*R*,14*S*,17*R*)-3-[3-(4-aminobutilamino)propilamino]-7-hidroxi-10,13-dimetil-2,3,4,5,6,7,8,9,11,12,14,15,16,17-tetradecahidro-1*H*-ciclopenta[*a*]fenantren-17-il]-2-metilheptan-3-il]sulfato de hidrógeno

- endostatina, [55984-52-6], *N*-metil-*N*-fenacilnitrosamida
- SU5416, (Semaxanib), [194413-58-6], (3*Z*)-3-[(3,5-dimetil-1*H*-pirrol-2-il)metilideno]-1*H*-indol-2-ona
- SU6668, (Orantinib), [252916-29-3], ácido 3-[2,4-dimetil-5-[(*Z*)-(2-oxo-1*H*-indol-3-ilideno)metil]-1*H*-pirrol-3-il]propanoico
- EMD121974, (Cilengitide), [188968-51-6], ácido 2-[(2*S*,5*R*,8*S*,11*S*)-5-bencil-11-[3-(diaminometilideneamino)propil]-7-metil-3,6,9,12,15-pentaoxo-8-propan-2-il-1,4,7,10,13-pentazaciclopentadec-2-il]acético
- interleuquina-12, (IL-12),
  - IL12A subunidad alfa de la interleuquina-12 HUMANA:  
MCPARSLLLVATLVLLDHLSLARNLPVATPDPMFPCLHHSQNLLRAVSN  
MLQKARQTLEFYPCTSEEIDHEDITKDKTSTVEACLPLELTKNESCLNSRE  
TSFITNGSCLSRKTSFMMALCLSSIEDLKMYQVEFKTMNAKLLMDPKR  
QIFLDQNMLAVIDELMQALNFNSETVPQKSSLEEPDFYKTKIKLCILLHAFRI  
RAVTIDRVMSYLNAS
  - IL12B subunidad beta de la interleuquina-12 HUMANA:  
MCHQQLVISWFSLVFLASPLVAIWELKKDVYVVELDWYPDAPGEMVVLTC  
DTPEEDGITWTLDSSEVLGSGKTLTIQVKEFGDAGQYTCHKGGEVLSHS  
LLLLHKKEDGIWSTDILKDQKEPKNKTFLRCEAKNYSGRFTCWWLTTISTD  
LTFSVKSSRGSSDPQGVTGGAATLSAERVGRDNKEYEYSVEQCQEDSACP  
AAEESLPIEVMVDAVHKLKYENYTSSFFIRDIIKPDPPKNLQLKPLKNSRQV  
EVSWEYPDTWSTPHSYFSLTFCVQVQGKSKREKKDRVFTDKTSATVICRK  
NASISVRAQDRYYSSSWSEWASVPCS
- vitaxin, [303127-73-3]
- droloxifeno, [82413-20-5], 3-[(*E*)-1-[4-[2-(dimetilamino)etoxi]fenil]-2-fenilbut-1-enil]fenol
- espirolactona, [52-01-7], *S*-[(7*R*,8*R*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*,17*R*)-10,13-dimetil-3,5'-dioxospiro[2,6,7,8,9,11,12,14,15,16-decahidro-1*H*-ciclopenta[*a*]fenantreno-17,2'-oxolano]-7-il]etanotioato, [29632-72-2], etanotioato
- finasteride, [98319-26-7], (1*S*,3*aS*,3*bS*,5*aR*,9*aR*,9*bS*,11*aS*)-*N*-terc-butil-9*a*,11*a*-dimetil-7-oxo-1,2,3,3*a*,3*b*,4,5,5*a*,6,9*b*,10,11-dodecahidroindeno[5,4-*f*]quinolina-1-carboxamida
- cimetidina, [51481-61-9], 1-ciano-2-metil-3-[2-[(5-metil-1*H*-imidazol-4-il)metilsulfanil]etil]guanidina
- trastuzumab, [180288-69-1],
  - Cadena ligera anti-HER2 (1 y 2):  
DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCRASQDVNTAVAWYQQKPGKAPKLLIYS  
ASFLYSGVPSRFSGSRSGTDFTLTISSLQPEDFATYYCQQHYTTPPTFGQ  
GTKVEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVD  
NALQSGNSQESVTEQDSKSTYSLSSLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGL  
SSPVTKSFNRGEC

- Cadena pesada anti-HER2 (1 y 2):  
EVQLVESGGGLVQPGGSLRLSCAASGFNIKDTYIHWVRQAPGKGLEWVA  
RIYPTNGYTRYADSVKGRFTISADTSKNTAYLQMNSLRAEDTAVYYCSRW  
GGDGFYAMDYWGQGTLLTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAAALGCL  
VKDYFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVTVPSSSLGT  
QTYICNVNHKPSNTKVDKKVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPP  
KPKDTLMISRTPEVTCVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREE  
QYNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPR  
EPQVYTLPPSREEMTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKT  
PPVLDSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFCFSVMHEALHNHYTQKSLSL  
SPGK
- denileukin diftitox, [173146-27-5] denileukin combinada con diftitox; Interleuquina-2 (IL-2) combinada con toxina diftérica
  - Interleuquina-2 HUMANA:  
MYRMQLLSICIALSLALVTNSAPTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYK  
NPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLCLEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPR  
DLISNINVIVLELKGSETTFMCEYADETATIVEFLNRWITFCQSIISTLT
  - Toxina diftérica, *Corynebacterium diphtheriae*:  
MGADDVVDSSKSFVMENFSSYHGTCPGYVDSIQKGIQPKSGTQGNYYDD  
DWKGFYSTDNKYDAAGYSVDNENPLSGKAGGVVKVTYPGLTKVLALKVD  
NAETIKKELGLSLTEPLMEQVGTEEFIKRFGDGASRVVLSLPFAEGSSSVE  
YINNWEQAKALSVELEINFETRGRGQDAMYEYMAQACAGNRVRRSVGS  
SLSCINLDWDVIRDKTKTKIESLKEHGPKNKMSSEPNKTVSEEKAKQYLEE  
FHQTALEHPELSELKTVTGTNPVFAGANYAAWAVNVAQVIDSETADNLEK  
TTAALSILPGIGSVMGIADGAVHHNTEEIVAQSIALSSLMVAQAIPVGLVD  
IGFAAYNFVESIINLFQVVHNSYNRPAYSPGHKTQPFLHDGYAVSWNTVED  
SIIRTGFQGESGHDIKITAENTPLPIAGVLLPTIPGKLDVNKSKTHISVNGRKI  
RMRCRAIDGDVTFCRPKSPVYVGNVHANLHVAFHRSSSEKIHSNEISSD  
SIGVLGYQKTVDHDKVNSKLSLFFEIKS
- gefitinib, [184475-35-2] *N*-(3-cloro-4-fluorofenil)-7-metoxi-6-(3-morfolin-4-ilpropoxi)quinazolin-4-amina
- bortezomib, [179324-69-7] ácido [(1*R*)-3-metil-1-[(2*S*)-3-fenil-2-(pirazina-2-carbonilamino)propanoil]amino]butil]borónico
- paclitaxel, taxol, [33069-62-4] (1*S*,2*S*,3*R*,4*S*,7*R*,9*S*,10*S*,12*R*,15*S*)-4,12-bis(acetiloxi)-1,9-dihidroxi-15-({(2*R*,3*S*)-2-hidroxi-3-fenil-3-[(fenilcarbonil)amino]propanoil}oxi)-10,14,17,17-tetrametil-11-oxo-6-oxatetraciclo[11.3.1.0<sup>3</sup>, 10.0<sup>4</sup>,7]heptadec-13-en-2-il benzoato
- docetaxel, (Taxotere) [114977-28-5](2*aR*,4*S*,4*aS*,6*R*,9*S*,11*S*,12*S*,12*aR*,12*bS*)-12*b*-acetoxi-9-(((2*R*,3*S*)-3-((*terc*-butoxicarbonil)amino)-2-hidroxi-3-fenilpropanoil)oxi)-4,6,11-trihidroxi-4*a*,8,13,13-tetrametil-5-oxo-2*a*,3,4,4*a*,5,6,9,10,11,12,12*a*,12*b*-dodecahidro-1*H*-7,11-metanociclodeca[3,4]benzo[1,2-*b*]oxet-12-il benzoato

- vinorelbina, [71486-22-1] (3a*R*,3a1*R*,4*R*,5*S*,5a*R*,10b*R*)-metil 4-acetoxi-3a-etil-9-((6*R*,8*S*)-4-etil-8-(metoxicarbonilo)-1,3,6,7,8,9-hexahidro-2,6-metanoazecino[4,3-*b*]indol-8-il)-5-hidroxi-8-metoxi-6-metil-3a,3a1,4,5,5a,6,11,12-octahidro-1*H*-indolizino[8,1-*cd*]carbazol-5-carboxilato
- bevacizumab (anticuerpo monoclonal) [216974-75-3]
  - Cadena ligera del bevacizumab:  
 DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCSASQDISNYLNWYQQKPGKAPKVLIIYFT  
 SSLHSGVPSRFSGSGSGTDFTLTISSLQPEDFATYYCQQYSTVPWTFGGG  
 TKVEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDN  
 ALQSGNSQESVTEQDSKDYSLSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLS  
 SPVTKSFNRGEC
  - Cadena pesada del Bevacizumab:  
 EVQLVESGGGLVQPGGSLRLSCAASGYTFTNYGMNWVRQAPGKGLEWV  
 GWINTYTGEPTYAADFKRRFTFSLDTSKSTAYLQMNSLRAEDTAVYYCAK  
 YPHYYGSSHWYFDVWGQGTLVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAA  
 LGCLVKDYFPEPVTWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSS  
 SLGTQTYICNVNHKPSNTKVDKKVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVF  
 LFPPKPKDTLMISRTPEVTCVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKP  
 REEQYNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKG  
 QPREPQVYTLPPSREEMTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENN  
 YKTTTPVLDSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFSCSVMHEALHNHYTQK  
 SLSLSPGK
- erbitux, (cetuximab) [205923-56-4]
  - Cadena pesada del cetuximab:  
 QVQLKQSGPGLVQPSSLSITCTVSGFSLTNYGVHWVRQSPGKGLEWLGVI  
 WSGGNTDYNTPFTSRLSINKDNSKSQVFFKMNSLQSNDAIYYCARALTYD  
 YEFAYWGQGTLVTVSAASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAAALGCLVKDYFPEP  
 VTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSSSLGTQTYICNVNHK  
 PSNTKVDKKVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPE  
 VTCVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNSTYRVVSVLTVL  
 HQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSRDELTKN  
 QVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTPVLDSDGSFFLYSKLTVD  
 KSRWQQGNVFSCSVMHEALHNHYTQKSLSLSPGK
  - Cadena ligera del cetuximab:  
 DILLTQSPVILSVSPGERVSFSCRASQSIGTNIHWYQQRNGSPRLLIKYASES  
 ISGIPSRFSGSGSGTDFTLSINSVESEDIADYYCQQNNNWPTTFGAGTKLELK  
 RTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNS  
 QESVTEQDSKDYSLSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSFNR  
 GEC
- paclitaxel libre de cremophor, taxol libre de cremophor, [33069-62-4]  
 (1*S*,2*S*,3*R*,4*S*,7*R*,9*S*,10*S*,12*R*,15*S*)-4,12-bis(acetiloxi)-1,9-dihidroxi-15-((2*R*,3*S*)-2-

hidroxi-3-fenil-3-[(fenilcarbonil)amino]propanoil)oxi)-10,14,17,17-tetrametil-11-oxo-6-oxatetraciclo[11.3.1.03,10.04,7]heptadec-13-en-2-il benzoato

- epitilona B, [152044-54-7] (1*S*,3*S*,7*S*,10*R*,11*S*,12*S*,16*R*)-7,11-dihidroxi-8,8,10,12,16-pentametil-3-[(*E*)-1-(2-metil-1,3-tiazol-4-il)prop-1-en-2-il]-4,17-dioxabicciclo[14.1.0]heptadecano-5,9-diona
- BMS-247550, (Ixabepilona) [219989-84-1] (1*S*,3*S*,7*S*,10*R*,11*S*,12*S*,16*R*)-7,11-dihidroxi-8,8,10,12,16-pentametil-3-[(*E*)-1-(2-metil-1,3-tiazol-4-il)prop-1-en-2-il]-17-oxa-4-azabicciclo[14.1.0]heptadecano-5, 9-diona
- BMS-310705, (21-Aminoepotilona B) [280578-49-6] (1*S*,3*S*,7*S*,10*R*,11*S*,12*S*,16*R*)-3-[(*E*)-1-[2-(aminometil)-1,3-tiazol-4-il]prop-1-en-2-il]-7,11-dihidroxi-8,8,10,12,16-pentametil-4,17-dioxabicciclo[14.1.0]heptadecano-5,9-diona
- droloxifeno, [82413-20-5] 3-[(*E*)-1-[4-[2-(dimetilamino)etoxi]fenil]-2-fenilbut-1-enil]fenol
- 4-hidroxitamoxifeno, [68047-06-3] 4-[(*Z*)-1-[4-[2-(dimetilamino)etoxi]fenil]-2-fenilbut-1-enil]fenol
- ERA-923, (Pipendoxifeno) [198480-55-6] 2-(4-hidroxifenil)-3-metil-1-[[4-(2-piperidin-1-iletoxi)fenil]metil]indol-5-ol
- arzoxifeno, [182133-25-1] 2-(4-metoxifenil)-3-[4-(2-piperidin-1-iletoxi)fenoxi]-1-benzotiofen-6-ol
- fulvestrant, [129453-61-8] (7*R*,8*R*,9*S*,13*S*,14*S*,17*S*)-13-metil-7-[9-(4,4,5,5,5-pentafluoropentilsulfinil)nonil]-6,7,8,9,11,12,14,15,16,17-decahidrocielopenta[*a*]fenantreno-3,17-diol
- acolbifeno, [182167-02-8] (2*S*)-3-(4-hidroxifenil)-4-metil-2-[4-(2-piperidin-1-iletoxi)fenil]-2*H*-cromen-7-ol
- lasofoxifeno, [180916-16-9] (5*R*,6*S*)-6-fenil-5-[4-(2-pirrolidin-1-iletoxi)fenil]-5,6,7,8-tetrahidronaftalen-2-ol
- idoxifeno, [116057-75-1] 1-[2-[4-[(*E*)-1-(4-yodofenil)-2-fenilbut-1-enil]fenoxi]etil]pirrolidina
- TSE-424, (Bazedoxifeno) [198481-32-2] 1-[[4-[2-(azepan-1-il)etoxi]fenil]metil]-2-(4-hidroxifenil)-3-metilindol-5-ol
- HMR-3339, [14140-47-3] (8*S*,9*R*,11*S*,13*S*,14*S*,17*S*)-4-cloro-11-[4-[2-(dietilamino)etoxi]fenil]-13-metil-6,7,8,9,11,12,14,15,16,17-decahidrocielopenta[*a*]fenantreno-3,17-diol
- PTK787/ZK 222584, (Succinato de vatalanib) [212142-18-2] ácido butanodioico; *N*-(4-clorofenil)-4-(piridin-4-ilmetil)ftalazin-1-amina
- VX-745, (Neflamapimod) [209410-46-8] 5-(2,6-diclorofenil)-2-(2,4-difluorofenil)sulfanilpirimido[1,6-*b*]piridazin-6-ona
- PD 184352, [212631-79-3] 2-(2-cloro-4-yodoanilino)-*N*-(ciclopropilmetoxi)-3,4-difluorobenzamida
- rapamicina, [53123-88-9]

- 40-O-(2-hidroxietil)-rapamicina, Evrolimus [159351-69-6], (1*R*,9*S*,12*S*,15*R*,16*E*,18*R*,21*R*,23*S*,24*E*,26*E*,28*E*,30*S*,32*S*,35*R*)-1,18-dihidroxi-12-[(2*R*)-1-[(1*S*,3*R*,4*R*)-4-(2-hidroxietoxi)-3-metoxiciclohexil]propan-2-il]-19,30-dimetoxi-15,17,21,23,29,35-hexametil-11,36-dioxa-4-azatriciclo[30.3.1.0<sup>4</sup>,<sup>9</sup>]hexatriaconta-16,24,26,28-tetraeno-2,3,10,14,20-pentona
- temsirolimus, [162635-04-3] 42-O-[3-hidroxi-2-(hidroximetil)-2-metiletilcarbonil]rapamicina
- AP-23573, (Deforolimus, Ridaforolimus) [572924-54-0] 42-(Dimetilfosfinato)rapamicina
- RAD001, (Evrolimus) [159351-69-6] 42-O-(2-hidroxietil)rapamicina
- ABT-578, (Zotarolimus) [221877-54-9] (4*S*)-42-Deoxi-42-(1*H*-tetrazol-1-il)-rapamicina
- LY294002, 2-morfolino-8-fenil-4*H*-cromen-4-ona
- LY292223, 2-morfolino-4*H*-cromen-4-ona
- LY292696, 2-tiomorfolino-4*H*-cromen-4-ona
- LY293684, 3-morfolino-1*H*-benzo[*f*]cromen-1-ona
- LY293646, [154447-35-5] 2-Morfolin-4-ilbenzo[*h*]cromen-4-ona
- wortmanina, [19545-26-7] (1*S*,6*bR*,9*aS*,11*R*,11*bR*)-9*a*,11*b*-dimetil-1-[(metiloxi)metil]-3,6,9-trioxo-1,6,6*b*,7,8,9,9*a*,10,11,11*b*-decahidro-3*H*-furo[4,3,2-de]indeno[4,5-*h*]isocromeno-11-il acetato
- ZM336372, [208260-29-1] 3-(Dimetilamino)-*N*-[3-[(4-hidroxibenzoil)amino]-4-metilfenil]-benzamida
- L-779,450, [303727-31-3] 2-Cloro-5-[2-fenil-4-(4-piridinil)-1*H*-imidazol-5-il]-fenol,
- PEG-filgrastim, [208265-92-3] filgrastim pegilado N-terminal
  - Secuencia del pegfilgrastim:
 

MTPLGPASSLPQSFLKCLEQVRKIQQDGAALQEKLCAATYKLCHPEELVLLGH  
SLGIPWAPLSSCPSQALQLAGCLSQLHSGLFLYQGGLLQALEGISPELGPTLDT  
LQLDVADFATTIWQQMEELGMAPALQPTQGAMPAFASAFQRRAGGVLVASH  
LQSFLEVSYRVLRLHAQP
- darbepoetina, [209810-58-2]
  - Secuencia de la darbepoetina:
 

APPRLICDSRVLERYLLEAKEAENITTGCAEHCSLNENITVPDTKVNIFYAWKR  
MEVGQQAVEVWQGLALLSEAVLRGQALLVNSSQPWEPLQLHVDKAVSGLR  
SLTTLLRALGAQKEAISPPDAASAAPLRTITADTFRKLFRVYSNFLRGKCLKLYT  
GEACRTGDR
- eritropoyetina, [11096-26-7]
  - EPO\_ Eritropoyetina HUMANA:
 

MGVHECPAWLWLLLSLLSLPLGLPVLGAPPRLICDSRVLERYLLEAKEAENIT  
TGCAEHCSLNENITVPDTKVNIFYAWKRMEVGQQAVEVWQGLALLSEAVLRG  
QALLVNSSQPWEPLQLHVDKAVSGLRSLTTLLRALGAQKEAISPPDAASAAPL  
RTITADTFRKLFRVYSNFLRGKCLKLYTGEACRTGDR

- factor estimulante de colonias de granulocitos, (Filgrastim) [121181-53-1]
  - Secuencia del factor estimulante de colonias de granulocitos:  
 MTPLGPASSLPQSFLKCLEQVRKIQGDGAALQEKLCATYKLCHPEELVLLGH  
 SLGIPWAPLSSCPSQALQLAGCLSQLHSGFLYQGLLQALEGISPELGPTLDT  
 LQLDVADFATTIWQQMEELGMAPALQPTQGAMPAFASAFQRRAGGVLVASH  
 LQSFLEVSYRVLRLHAQP
- zolendronato, [118072-93-8] ácido (1-hidroxi-2-imidazol-1-il-1-fosfonoetil)fosfónico
- prednisona, [53-03-2] (8*S*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*,17*R*)-17-hidroxi-17-(2-hidroxiacetil)-10,13-dimetil-6,7,8,9,12,14,15,16-octahidrociclopenta[*a*]fenantreno-3,11-diona
- cetuximab, [205923-56-4]
  - Cadena pesada del cetuximab:  
 QVQLKQSGPGLVQPSQSL SITCTVSGFSLTNYGVHWVRQSPGKGLEWLGVI  
 WSGGNTDYNTPFTSRLSINKDNSKSQVFFKMNSLQSNDAIYYCARALTYDY  
 YEFAYWGQGTLVTVSAASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDYFPEP  
 VTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVTVPSSSLGTQTYICNVNHK  
 PSNTKVDKKVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPE  
 VTCVVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNSTYRVVSVLTVL  
 HQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSRDELTKN  
 QVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTPPVLDSDGSFFLYSKLTVD  
 KSRWQQGNVVFSCSVMHEALHNHYTQKSLSLSPGK
  - Cadena ligera del cetuximab:  
 DILLTQSPVILSVSPGERVSFSCRASQSIGTNIHWYQQRNNGSPRLLIKYASES  
 ISGIPSRFSGSGSGTDFTLSINSVESEDIADYYCQQNNNWPTTFGAGTKLELK  
 RTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNS  
 QESVTEQDSKDSTYSLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSFNR  
 GEC
- factor estimulante de colonias de granulocitos y macrófagos, (Sargramostin) [83869-56-1]
  - Secuencia del factor estimulante de colonias de granulocitos y macrófagos:  
 APARSPSPSTQPWEHVNAIQEALRLLNLSRDTAAEMNETVEISEMFDLQEP  
 TCLQTRLELYKQGLRGSLTKLKGPLTMMASHYKQHCPPTPETSCATQIITFES  
 FKENLKDFLLVIPFDCWEPVQE
- histrelina, [76712-82-8] H-Pyr-His-Trp-Ser-Tyr-D-His (1-Bn)-Leu-Arg-Pro-NH<sub>2</sub>
- peginterferón alfa-2a, 2a, interferón alfa 2a, [198153-51-4]
  - Secuencia del peginterferón alfa-2a:  
 CDLPQTHSLGSRRTLMLLAQMRRISLFSCLKDRHDFGFPQEEFGNQFQKAET  
 IPVLHEMIQQIFNLFSTKDSSAAWDETLLDKFYTELYQQNLNDEACVIQGVGT  
 ETPLMKEDSILAVRKYFQRITLYLKEKKYSPCAWEVVRAEIMRSFSLSTNLQE  
 SLRSKE
- interferón pegilado alfa-2b, [99210-65-8]

- Secuencia del interferón pegilado alfa-2b:  
CDLPQTHSLGSRRTLMLLAQMRRISLFSCCLKDRHDFGFPQEEFGNQFQKAET  
IPVLHEMIQQIFNLFSTKDSSAAWDETLDDKFYTELYQQQLNDLEACVIQGVGV  
ETPLMKEDSILAVRKYFQRITLYLKEKKYSPCAWEVVRAEIMRSFSLSTNLQE  
SLRSKE
- interferón alfa-2b, [98530-12-2]
  - Secuencia del interferón alfa-2b:  
CDLPQTHSLGSRRTLMLLAQMRRISLFSCCLKDRHDFGFPQEEFGNQFQKAET  
IPVLHEMIQQIFNLFSTKDSSAAWDETLDDKFYTELYQQQLNDLEACVIQGVGV  
ETPLMNEDSILAVRKYFQRITLYLKEKKYSPCAWEVVRAEIMRSFSLSTNLQE  
SLRSKE
- azacitidina, [320-67-2] 4-amino-1-[(2*R*,3*R*,4*S*,5*R*)-3,4-dihidroxi-5-(hidroximetil)oxolan-2-il]-1,3,5-triazin-2-ona
- PEG-L-asparaginasa, [130167-69-0]
- lenalidomida, [191732-72-6] 3-(7-amino-3-oxo-1*H*-isoindol-2-il)piperidina-2,6-diona
- Gemtuzumab, anticuerpo monoclonal dirigido a CD33
  - Cadena ligera No. 1:  
QIVLTQSPAIMASASPGEKVTITCSASSSISYMHWFQQKPGTSPKLWIYTTSNL  
ASGVPARFSGSGSGTSYSLTISRMEAEDAATYYCHQRSTYPLTFGSGTKLEL  
K
  - Cadena ligera No. 2:  
DIQMTQSPSTLSASVGDRTITCRASQSINTWLAWYQQKPGKAPKLLMYKAS  
SLESGVPSRFIGSGSGTEFTLTISSLQPDDFATYYCQQYNSDSKMFGQGTKV  
EVK
  - Cadena pesada No. 1:  
QVQLQQSGAELAKPGASVKMSCKASGYTFTSYRMHWVKQRPGQGLEWIGY  
INPSTGYTEYNQKFKDKATLTADKSSSTAYMQLSSLTFEDSAVYYCARGGGV  
FDYWGQGTTTLTVSS
  - Cadena pesada No. 2:  
QVQLVQSGAEVKKPGSSVKVSKASGGTFSRSAIIWVRQAPGQGLEWMGGI  
VPMFGPPNYAQKFQGRVTITADESTNTAYMELSSLRSEDTAFYFCAGGYGIY  
SPEEYNGGLTVSS
- hidrocortisona, [50-23-7] (8*S*,9*S*,10*R*,11*S*,13*S*,14*S*,17*R*)-11,17-dihidroxi-17-(2-hidroxiacetil)-10,13-dimetil-2,6,7,8,9,11,12,14,15,16-decahidro-1*H*-ciclopenta[*a*]fenantren-3-ona
- interleuquina-11, [145941-26-0]:  
MNCVCRLVLVLSLWPDТАVAPGPPPGPPRVSPDPRAELDSTVLLTRSLADTR  
QLAAQLRDKFPADGDHNLDSLPTLAMSAGALGALQLPGVLTRLRADLLSYLRHV  
QWLRRRAGGSSSLKTLEPELGTLQARLDRLRLQLLMSRLALPQPPDPAPPLA  
PPSSAWGGIRAAHAILGGLHLTLDWAVRGLLLLKTRL

- dexrazoxano, [24584-09-6] 4-[(2S)-2-(3,5-dioxopiperazin-1-il)propil]piperazina-2,6-diona
- alemtuzumab, anticuerpo monoclonal CD52 [216503-57-0]
  - 1CE1:H CAMPATH-1H:Cadena pesada 1
 

QVQLQESGPGGLVRPSQTLSTCTVSGFTFTDFYMNWVRQPPGRGLEWIGFI  
 RDKAKGYTTEYNPSVKGRVTMLVDTSKNQFSLRLSSVTAADTAVYYCAREG  
 HTAAPFDYWGGGSLVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDY  
 FPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSSSLGTQTYICN  
 VNHKPSNTKVDKKVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKDTLMI  
 SRTPEVTCVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNSTYRVVS  
 VLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSRD  
 ELTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTPPVLDSDGSFFLYS  
 KLTVDKSRWQQGNVFSCSVMHEALHNHYTQKSLSLSPGK
  - 1CE1:L CAMPATH-1H:Cadena ligera 1:
 

DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCKASQNIDKYLNWYQQKPGKAPKLLIYNTNN  
 LQTGVPSRFSGSGSGTDFTFTISSLQPEDATYYCLQHSRPRFTFGQGTKVEIK  
 RTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNS  
 QESVTEQDSKDSTYSLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSFNR
  - 1CE1:H CAMPATH-1H:Cadena pesada 2:
 

QVQLQESGPGGLVRPSQTLSTCTVSGFTFTDFYMNWVRQPPGRGLEWIGFI  
 RDKAKGYTTEYNPSVKGRVTMLVDTSKNQFSLRLSSVTAADTAVYYCAREG  
 HTAAPFDYWGGGSLVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDY  
 FPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSSSLGTQTYICN  
 VNHKPSNTKVDKKVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKDTLMI  
 SRTPEVTCVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNSTYRVVS  
 VLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSRD  
 ELTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTPPVLDSDGSFFLYS  
 KLTVDKSRWQQGNVFSCSVMHEALHNHYTQKSLSLSPGK
  - 1CE1:L CAMPATH-1H:Cadena ligera 2:
 

DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCKASQNIDKYLNWYQQKPGKAPKLLIYNTNN  
 LQTGVPSRFSGSGSGTDFTFTISSLQPEDATYYCLQHSRPRFTFGQGTKVEIK  
 RTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNS  
 QESVTEQDSKDSTYSLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSFNR
  - 1bey\_H|CAMPATH-1H|Humanizado||VH-CH1:
 

QVQLQESGPGGLVRPSQTLSTCTVSGFTFTDFYMNWVRQPPGRGLEWIGFI  
 RDKAKGYTTEYNPSVKGRVTMLVDTSKNQFSLRLSSVTAADTAVYYCAREG  
 HTAAPFDYWGGGSLVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDY  
 FPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSSSLGTQTYICN  
 VNHKPSNTKVDKKV
  - 1bey\_L|CAMPATH-1H|Humanizado||L-KAPPA |
 

DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCKASQNIDKYLNWYQQKPGKAPKLLIYNTNN

LQTGVPSRFSGSGSGTDFTFTISSLQPEDATYYCLQHISRPRFTFGQGTKVEIK  
 RTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNS  
 QESVTEQDSKDSTYSLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSFNR  
 GEC

➤ 8005\_H|alemtuzumab|||H-GAMMA-1:

QVQLQESGPGGLVRPSQTLSTCTVSGFTFTDFYMNWVRQPPGRGLEWIGFI  
 RDKAKGYTTEYNPSVKGRVTMLVDTSKNQFSLRLSSVTAADTAVYYCAREG  
 HTAAPFDYWGGGSLVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDY  
 FPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSSSLGTQTYICN  
 VNHKPSNTKVDKKVEAPELLGGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPEVTCVVDVS  
 HEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGK  
 EYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSRDELTKNQVSLTCLVK  
 GFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTPVLDSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGN  
 VFSCSVMHEALHNHYTQKSLSLSPGK

➤ 8005\_L|alemtuzumab|||L-KAPPA:

IQMTQSPSSLSASVGDRVTITCKASQNIDKYLNWYQQKPGKAPKLLIYNTNNL  
 QTGVPSRFSGSGSGTDFTFTISSLQPEDATYYCLQHISRPRFTFGQGTKVEIK  
 RTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNS  
 QESVTEQDSKDSTYSLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSFNR  
 GEC

➤ 1ce1\_H|CAMPATH-1H|Humanizado||VH-CH1:

QVQLQESGPGGLVRPSQTLSTCTVSGFTFTDFYMNWVRQPPGRGLEWIGFI  
 RDKAKGYTTEYNPSVKGRVTMLVDTSKNQFSLRLSSVTAADTAVYYCAREG  
 HTAAPFDYWGGGSLVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDY  
 FPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSSSLGTQTYICN  
 VNHKPSNTKVDKKVE

➤ 1ce1\_L|CAMPATH-1H|Humanizado||L-KAPPA:

DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCKASQNIDKYLNWYQQKPGKAPKLLIYNTNN  
 LQTGVPSRFSGSGSGTDFTFTISSLQPEDATYYCLQHISRPRFTFGQGTKVEIK  
 RTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNS  
 QESVTEQDSKDSTYSLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSFNR

- ácido transretinoico total, [302-79-4] ácido (2*E*,4*E*,6*E*,8*E*)-3,7-dimetil-9-(2,6,6-trimetilciclohexen-1-il)nona-2,4,6,8-tetraenoico
- ketoconazol, [65277-42-1] 1-[4-[4-[[[(2*R*,4*S*)-2-(2,4-diclorofenil)-2-(imidazol-1-ilmetil)-1,3-dioxolan-4-il]metoxi]fenil]piperazin-1-il]etanona
- interleuquina-2,  
 MYRMQLLSIALSLALVTNSAPTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKL  
 TRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVI  
 VLELKGSETTFMCEYADETATIVEFLNRWITFCQSIISTLT
- megestrol, [3562-63-8] (8*R*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*,17*R*)-17-acetil-17-hidroxi-6,10,13-trimetil-2,8,9,11,12,14,15,16-octahidro-1*H*-ciclopenta[*a*]fenantren-3-ona

- mostaza nitrogenada, [51-75-2] 2-cloro-*N*-(2-cloroetil)-*N*-metiletanamina
- ibritumomab tiuxetan, [206181-63-7] Ibritumomab (anticuerpo monoclonal IgG1 de ratón) tiuxetan complejo con <sup>90</sup>Y

➤ Cadena pesada del ibritumomab tiuxetan:

QAYLQQSGAELVRPGASVKMSCKASGYTFTSYNMHWVKQTPRQGLEWIGAI  
YPGNGDTSYNQKFKGKATLTVDKSSSTAYMQLSSLTSEDSAVYFCARVVYY  
SNSYWYFDVWGTGTTVTVSAPSVYPLAPVCGDTTGSSVTLGCLVKGYFPEP  
VTLTWNSGSLSSGVHTFPAVLQSDLYTLSSSVTVTSSTWPSQSITCNVAHPA  
SSTKVDKKIEPRGPTIKPCPPCKCPAPNLLGGPSVFIFPPKIKDVLMSLSPIVT  
CVVVDVSEDDPDVQISWVNNVEVHTAQTQTHREDYNSTLRVVSALPIQH  
QDWMSGKEFKCKVNNKDLPAPIERTISKPKGSVRAPQVYVLPPEEEMTKKQV  
TLTCMVTDMPEDIYVEWTNNGKTELNYKNTEPVLDSDGSYFMYSKLRVEKK  
NWVERNSYSCSVVHEGLHNHHTTKSFSR

➤ Cadena ligera del ibritumomab tiuxetan:

QIVLSQSPAILSASPGEKVTMTCRASSSVSYMHWYQQKPGSSPKPWIYAPSN  
LASGVPARFSGSGSGTSYSLTISRVEAEDAATYYCQQWSFNPTFGAGTKLE  
LKRADAAPTVMFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNFPYPREAKVQWKVDNALQSG  
NSQESVTEQDSKSTYSLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSF  
N

- andrógenos, [57-85-2] [(8*R*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*,17*S*)-10,13-dimetil-3-oxo-1,2,6,7,8,9,11,12, 14,15,16,17-dodecahidrociclopenta[*a*]fenantren-17-il]propanoato
- decitabina, [2353-33-5] 2'-desoxi-5-aza-citidina
- hexametilmelamina, [645-05-6] *N*<sup>2</sup>,*N*<sup>2</sup>,*N*<sup>4</sup>,*N*<sup>4</sup>,*N*<sup>6</sup>,*N*<sup>6</sup>-hexametil-1,3,5-triazina-2,4,6-triamina
- bexaroteno, [153559-49-0] ácido 4-[1-(3,5,5,8,8-pentametil-6,7-dihidronaftalen-2-il)etenil]benzoico
- tositumomab, [208921-02-2] Tositumomab anticuerpo monoclonal IgG2a lambda

➤ Cadena pesada anti-CD20 quimérica ratón-humano 1:

QAYLQQSGAELVRPGASVKMSCKASGYTFTSYNMHWVKQTPRQGLEWI  
GAIYPGNGDTSYNQKFKGKATLTVDKSSSTAYMQLSSLTSEDSAVYFCAR  
VVYYSNSYWYFDVWGTGTTVTVSAGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVK  
DYFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVTVPSSSLGTQT  
YICNVNHKPSNTKVDKKAEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKP  
KDTLMISRTPEVTCVVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQY  
NSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREP  
QVYTLPPSRDELTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTP  
VLDSDSGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFCSCVMHEALHNHYTQKSLSLSP  
GK

➤ Cadena ligera anti-CD20 quimérica ratón-humano 1:

QIVLSQSPAILSASPGEKVTMTCRASSSVSYMHWYQQKPGSSPKPWIYAPSN  
LASGVPARFSGSGSGTSYSLTISRVEAEDAATYYCQQWSFNPTFGAGTKLE

LKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSG  
NSQESVTEQDSKDSTYLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSF  
NR

- Cadena pesada anti-CD20 quimérica ratón-humano 2:

QAYLQQSGAELVRPGASVKMSCKASGYTFTSYNMHWVKQTPRQGLEWIGAI  
YPGNGDTSYNQKFKGKATLTVDKSSSTAYMQLSSLTSEDSAVYFCARVVYY  
SNSYWYFDVWGTGTTVTVSGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDYFPEP  
VTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVTVPSSSLGTQTYICNVNHK  
PSNTKVDKKAEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPE  
VTCVVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNSTYRVVSVLTVL  
HQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSRDELTKN  
QVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTPPVLDSDGSFFLYSKLTVD  
KSRWQQGNVFSCSVMHEALHNHYTQKSLSLSPGK

- Cadena ligera anti-CD20 quimérica ratón-humano 2:

QIVLSQSPAILSASPGEKVTMTCRASSSVSYMHWYQQKPGSSPKPWIYAPSN  
LASGVPARFSGSGSGTSYSLTISRVEAEDAATYYCQQWSFNPTFGAGTKLE  
LKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSG  
NSQESVTEQDSKDSTYLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSF  
NR

- trióxido de arsénico, [1327-53-3] óxido de arsénico (III)
- cortisona, [53-06-5] (8*S*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*,17*R*)-17-hidroxi-17-(2-hidroxiacetil)-10,13-dimetil-1,2,6,7, 8,9,12,14,15,16-decahidrociclopenta[*a*]fenantreno-3,11-diona
- etidronato, [2809-21-4] ácido (1-hidroxi-1-fosfonoetil)fosfónico
- mitotano, [53-19-0] 1-cloro-2-[2,2-dicloro-1-(4-clorofenil)etil]benceno
- ciclosporina, [59865-13-3] (3*S*,6*S*,9*S*,12*R*,15*S*,18*S*,21*S*,24*S*,30*S*,33*S*)-30-etil-33-[(*E*,1*R*,2*R*)-1-hidroxi-2-metilhex-4-enil]-1,4,7,10,12,15,19,25,28-nonametil-6,9,18,24-tetrakis(2-metilpropil)-3,21-di(propan-2-il)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-undecazacitotritriacontano-2,5,8,11,14,17,20,23,26, 29,32-undecona
- daunorubicina liposomal, [20830-81-3] (7*S*,9*S*)-9-acetil-7-[(2*R*,4*S*,5*S*,6*S*)-4-amino-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-6,9,11-trihidroxi-4-metoxi-8,10-dihidro-7*H*-tetraceno-5,12-diona
- Edwina-asparaginasa, [9015-68-3]
  - Asparaginasa [9015-68-3]:  
MEFFKKTALAALVMGFSGAALALPNITILATGGTIAGGGDSATKSNYTVGKVG  
VENLVNAVPLKDIANVKGEQVVNIGSQDMNDNVWLTLAKKINTDCDKTDGF  
VITHGTDTEETAYFLDLTVKCDKPVVMVGAMRPSTSMSADGPFNLNAVVT  
AADKASANRGVLVVMNDTVLDGRDVTKTNTTVDVATFKSVNYGPLYIHNGKI  
DYQRT PARKHTSDTPFDVSKLNELPKVGIVYNYANASDLPKALVDAGYDGIV  
SAGVGNGNLYKSVFDTLATAAKTGTA VVRSSRVPTGATTQDAEVDDAKYGF  
VASGTLNPQKARVLLQLALTQTKDPQQIQQIFNQY
- estroncio 89, <sup>89</sup>SR, Cloruro de estroncio 89 [38270-90-5]

- casopitant, [414910-27-3] (2*R*,4*S*)-4-(4-acetilpiperazin-1-il)-*N*-[(1*R*)-1-[3,5-bis(trifluorometil)fenil]etil]-2-(4-fluoro-2-metilfenil)-*N*-metilpiperidina-1-carboxamida
- netupitant, [290297-26-6] 2-[3,5-bis(trifluorometil)fenil]-*N*,2-dimetil-*N*-[4-(2-metilfenil)-6-(4-metilpiperazin-1-il)piridin-3-il]propanamida
- un antagonista del receptor NK-1,
- palonosetrón, [135729-61-2] (3*aS*)-2-[(3*S*)-1-azabicyclo[2.2.2]octan-3-il]-3*a*,4,5,6-tetrahidro-3*H*-benzo[*de*]isoquinolin-1-ona
- aprepitant, [170729-80-3] 5-[[2*R*,3*S*)-2-[(1*R*)-1-[3,5-bis(trifluorometil)fenil]etoxi]-3-(4-fluorofenil)morfolin-4-il]metil]-1,2-dihidro-1,2,4-triazol-3-ona
- difenhidramina, [58-73-1] 2-benzhidriloxi-*N,N*-dimetiletanamina
- hidroxizina, [68-88-2] 2-[2-[4-[(4-clorofenil)-fenilmetil]piperazin-1-il]etoxi]etanol
- metoclopramida, [364-62-5] 4-amino-5-cloro-*N*-[2-(dietilamino)etil]-2-metoxibenzamida
- lorazepam, [846-49-1] 7-cloro-5-(2-clorofenil)-3-hidroxi-1,3-dihidro-1,4-benzodiazepin-2-ona
- alprazolam, [28981-97-7] 8-cloro-1-metil-6-fenil-4*H*-[1,2,4]triazolo[4,3-*a*][1,4]benzodiazepina
- haloperidol, [52-86-8] 4-[4-(4-clorofenil)-4-hidroxipiperidin-1-il]-1-(4-fluorofenil)butan-1-ona
- droperidol, [548-73-2] 3-[1-[4-(4-fluorofenil)-4-oxobutil]-3,6-dihidro-2*H*-piridin-4-il]-1*H*-benzimidazol-2-ona
- dronabinol, [1972-08-3] (6*aR*,10*aR*)-6,6,9-trimetil-3-pentil-6*a*,7,8,10*a*-tetrahidrobenzo[*c*]cromen-1-ol
- dexametasona, [50-02-2] (8*S*,9*R*,10*S*,11*S*,13*S*,14*S*,16*R*,17*R*)-9-fluoro-11,17-dihidroxi-17-(2-hidroxiacetil)-10,13,16-trimetil-6,7,8,11,12,14,15,16-octahidrociclopenta[*a*]fenantren-3-ona
- metilprednisolona, [83-43-2] (6*S*,8*S*,9*S*,10*R*,11*S*,13*S*,14*S*,17*R*)-11,17-dihidroxi-17-(2-hidroxiacetil)-6,10,13-trimetil-7,8,9,11,12,14,15,16-octahidro-6*H*-ciclopenta[*a*]fenantren-3-ona
- proclorperazina, [58-38-8] 2-cloro-10-[3-(4-metilpiperazin-1-il)propil]fenotiazina
- granisetron, [109889-09-0] 1-metil-*N*-(9-metil-9-azabicyclo[3.3.1]nonan-3-il)indazol-3-carboxamida
- ondansetrón, [99614-02-5] 9-metil-3-[(2-metilimidazol-1-il)metil]-2,3-dihidro-1*H*-carbazol-4-ona
- dolasetron, [115956-12-2] ácido 1*H*-indol-3-carboxílico, (2*α*, 6*α*, 8*α*, 9*αβ*)-octahidro-3-oxo-2,6-metano-2*H*-quinolizin-8-il éster,
- tropisetron, [89565-68-4] [(1*R*,5*S*)-8-metil-8-azabicyclo[3.2.1]octan-3-il] 1*H*-indol-3-carboxilato
- pegfilgrastim, [208265-92-3] Pegfilgrastim es una forma PEGilada N-terminal del factor estimulante de colonias de granulocitos humano recombinante (GCSF).

➤ Secuencia del pegfilgrastim:

MTPLGPASSLPQSFLKCLEQVRKIQGDGAALQEKL CATYKLCHPEELVLLGH  
 SLGIPWAPLSSCPSQALQLAGCLSQLHSGLFLYQGGLLQALEGISPELGPTLDT  
 LQLDVADFATTIWQQMEELGMAPALQPTQGAMPAFASAFQRRAGGVLVASH  
 LQSFLEVSYRVLRLHLAQP

- epoetina alfa, [11096-26-7] eritropoyetina humana
  - Secuencia de la eritropoyetina:
 

APPRLICDSRVLERYLLEAKEAENITTGCAEHCSLNENITVPDTKVNIFYAWKR  
 MEVGQQAVEVWQGLALLSEAVLRGQALLVNSSQPWEPLQLHVDKAVSGLR  
 SLTTLLRALGAQKEAISPPDAASAAPLRTITADTFRKLFRVYSNFLRGKCLKLYT  
 GEACRTGDR
- darbepoetina alfa, [209810-58-2] Factores de crecimiento hematopoyético
  - Secuencia de la darbepoetina alfa:
 

APPRLICDSRVLERYLLEAKEAENITTGCAEHCSLNENITVPDTKVNIFYAWKR  
 MEVGQQAVEVWQGLALLSEAVLRGQALLVNSSQPWEPLQLHVDKAVSGLR  
 SLTTLLRALGAQKEAISPPDAASAAPLRTITADTFRKLFRVYSNFLRGKCLKLYT  
 GEACRTGDR
- ipilimumab, [477202-00-9] anticuerpo monoclonal CTLA-4
  - Cadena pesada del ipilimumab (solicitud de patente US20150283234):
 

QVQLVESGGGVVQPGRSLRLSCAASGFTFSSYTMHWVRQAPGKGLEWV  
 TFISYDGNNKYYADSVKGRFTISRDN SKNTLYLQMNSLRAEDTAIYYCART  
 GWLGPFDYWGQGTLVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVK  
 DYFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSSSLGTQT  
 YICNVNHKPSNTKVDKRVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKP  
 KDTLMISRTPEVTCVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQY  
 NSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREP  
 QVYTLPPSRDELTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTP  
 VLDSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNV FSCSV MHEALHNHYTQKSLSLSP  
 GK
  - Cadena ligera del ipilimumab:
 

EIVLTQSPGTLSLSPGERATLSCRASQSVGSSYLAWYQQKPGQAPRLLIY  
 GAFSRATGIPDRFSGSGSGTDFTLTISRLEPEDFAVYYCQQYGSSPWTFG  
 QGTKVEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKV  
 DNALQSGNSQESVTEQDSKSTYSLSSLTLSKADYEKHKVYACEVTHQ  
 GLSSPVTKSFNRGEC
- vemurafenib, [918504-65-1] *N*-[3-[5-(4-clorofenil)-1*H*-pirrolo[2,3-*b*]piridina-3-carbonil]-2,4-difluorofenil]propano-1-sulfonamida
  - inhibidor de FLT-3,
  - un inhibidor de VEGFR,
  - un inhibidor de EGFR TK,
  - un inhibidor de la aurora quinasa,
  - un modulador de PIK-1,

- un inhibidor de Bcl-2,
  - un inhibidor de HDAC,
  - un inhibidor de c-MET,
  - un inhibidor de PARP,
  - un inhibidor de Cdk,
  - un inhibidor de EGFR TK,
  - un inhibidor de IGFR-TK,
  - un anticuerpo anti-HGF,
  - un inhibidor de la quinasa PI3,
  - un inhibidor de mTOR,
  - un inhibidor de AKT,
  - un inhibidor de JAK/STAT,
  - un inhibidor del punto de control 1 o 2,
  - un inhibidor de la quinasa de adhesión focal,
  - un inhibidor de la Map quinasa quinasa (MEK),
  - un anticuerpo trampa VEGF,
  - y mezclas de los mismos.
6. Una composición farmacéutica de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 4 y 5, en donde la cantidad terapéuticamente efectiva del compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5 se formula o co-formula en nanopartículas.
  7. La composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 6, en donde las nanopartículas comprenden una composición polimérica biodegradable.
  8. La composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 7, en donde el polímero se basa en poli(ácido DL-Láctico-co-glicólico) que tiene un peso molecular de 7 a 240 kDa; o un copolímero de ácido poliláctico (PLA) y ácido poliglicólico (PGA) donde la proporción molecular está entre 95:5 y 50:50.
  9. La composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 6, en donde las nanopartículas comprenden una composición lisosomal biodegradable.
  10. La composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 6, en donde las nanopartículas comprenden un polímero o copolímero biocompatible.
  11. La composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 6, en donde las nanopartículas comprenden una formulación liposomal.

12. La composición farmacéutica de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 6 a 11, en donde las nanopartículas están asociadas covalentemente o no covalentemente con un polietilenglicol (PEG).
13. La composición farmacéutica de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 6 a 12, en donde las nanopartículas tienen un tamaño promedio de aproximadamente 80 a aproximadamente 600 nm.
14. La composición farmacéutica de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 6 a 13, en donde el compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3 está asociado con al menos un agente anti-cancerígeno terapéuticamente activo seleccionado de:
  - cloroquina, [58175-86-3], *N*<sup>4</sup>-(7-cloroquinolin-4-il)-*N*<sup>1</sup>,*N*<sup>1</sup>-dietilpentano-1,4-diamina
  - hidroxiclороquina, [118-42-3], 2-[4-[(7-cloroquinolin-4-il)amino]pentil-etilamino]etanol
  - trabectedina, [114899-77-3], (1*R*,2*R*,3*R*,11*S*,12*S*,14*R*,26*R*)-5,6',12-trihidroxi-6,7'-dimetoxi-7,21,30-trimetil-27-oxo-3',4'-dihidro-2'*H*-17,19,28-trioxa-24-tia-13,30-diazaspiro[heptaciclo[12.9.6.1<sup>3</sup>,11.0<sup>2</sup>,13.0<sup>4</sup>,9.0<sup>15</sup>,23.0<sup>16</sup>,20]triacontano-26,1'-isoquinolina]-4,6,8,15,20,22-hexaen-22-il acetato
  - abraxane, [33069-62-4], partícula de paclitaxel unida a albúmina de 130 nm; partícula unida a albúmina de 130 nm de (1*S*,2*S*,3*R*,4*S*,7*R*,9*S*,10*S*,12*R*,15*S*)-4,12-bis(acetiloxi)-1,9-dihidroxi-15-({(2*R*,3*S*)-2-hidroxi-3-fenil-3-[(fenilcarbonil)amino]propanoil}oxi)-10,14,17,17-tetrametil-11-oxo-6-oxatetraciclo[11.3.1.0<sup>3</sup>,10.0<sup>4</sup>,7]heptadec-13-en-2-il benzoato
  - TLK 286, [158382-37-7] ácido (2*S*)-2-amino-5-[[[(2*R*)-2-amino-3-[2-[bis[bis(2-cloroetil)amino]fosforiloxi]etil sulfonil]propanoil]-[(*R*)-carboxi(fenil)metil]amino]-5-oxopentanoico
  - AV-299, [1174900-84-5], (Ficlatuzumab)
    - Cadena pesada del ficlatuzumab:  
 {VQLVQPGAIEVKKPGTSVKLSCKASGYTFTTYWMHWVRQAPGQGLEWIG  
 EINPTNGHTNYNQKFQGRATLTVDKSTSTAYMELSSLRSEDTAVYYCARN  
 YVGSIFDYWGQGTLTSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKD  
 YFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVTVPSSSLGTQTYI  
 CNVNHKPSNTKVDKRVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKD  
 TLMISRTPEVTCVVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNS  
 TYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQV  
 YTLPPSREEMTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTPVL  
 DSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQG  
 NVFSCSVMEALHNHYTQKSLSLSPGK}

➤ Cadena ligera del ficlatuzumab:

{DIVMTQSPDSLAMSLGERVTLNCKASENVVSYSVSWYQQKPGQSPKLLIY  
GASNRESGVPDRFSGSGSATDFTLTISVQAEDVADYHCGQSYNYPYTF  
GQGTKLEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWK  
VDNALQSGNSQESVTEQDSKDSYSTLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQ  
GLSSPVTKSFNRGEC}

- DN-101, [32222-06-3], (1*R*,3*S*,5*Z*)-5-[(2*E*)-2-[(1*R*,3*aS*,7*aR*)-1-[(2*R*)-6-hidroxi-6-metilheptan-2-il]-7*a*-metil-2,3,3*a*,5,6,7-hexahidro-1*H*-inden-4-ilideno]etiliden]-4-metilidenciclohexano-1,3-diol
- pazopanib, [444731-52-6], 5-[4-[(2,3-dimetilindazol-6-il)-metilamino]pirimidin-2-il]amino]-2-metilbencenosulfonamida
- GSK690693, [937174-76-0], 4-[2-(4-amino-1,2,5-oxadiazol-3-il)-1-etil-7-[(3*S*)-piperidin-3-il]metoxi]imidazo[4,5-*c*]piridin-4-il]-2-metilbut-3-in-2-ol
- ON0910.Na, (Rigosertib), [1225497-78-8], ácido 2-[(2-metoxi-5-[(*E*)-2-(2,4,6-trimetoxifenil)etenosulfonil]metil]fenilo)amino]acético
- AZD 6244 (ARRY-142886), [606143-52-6], 6-(4-bromo-2-cloroanilino)-7-fluoro-*N*-(2-hidroxietoxi)-3-metilbenzimidazol-5-carboxamida
- AMN-107, [641571-10-0], 4-metil-*N*-[3-(4-metilimidazol-1-il)-5-(trifluorometil)fenil]-3-[(4-piridin-3-ilpirimidin-2-il)amino]benzamida
- TKI-258, [405169-16-6], (3*Z*)-4-amino-5-fluoro-3-[5-(4-metilpiperazin-1-il)-1,3-dihidrobenzimidazol-2-ilideno]quinolin-2-ona
- GSK461364, [929095-18-1], 5-[6-[(4-metilpiperazin-1-il)metil]benzimidazol-1-il]-3-[(1*R*)-1-[2-(trifluorometil)fenil]etoxi]tiofeno-2-carboxamida
- AZD 1152, [722543-31-9], 2-[etil-3-[4-[[5-[2-(3-fluoroanilino)-2-oxoetil]-1*H*-pirazol-3-il]amino]quinazolin-7-il]oxipropil]amino]etil dihidrógeno fosfato
- enzastaurina, [170364-57-5], 3-(1-metilindol-3-il)-4-[1-[1-(piridin-2-ilmetil)piperidin-4-il]indol-3-il]pirrol-2,5-diona
- vandetanib, [443913-73-3], *N*-(4-bromo-2-fluorofenil)-6-metoxi-7-[(1-metilpiperidin-4-il)metoxi]quinazolin-4-amina
- ARQ-197, (Tivantinib), [905854-02-6], (3*R*,4*R*)-3-(5,6-dihidro-4*H*-pirrolo[3,2,1-*ij*]quinolin-1-il)-4-(1*H*-indol-3-il)pirrolidina-2,5-diona
- MK-0457, [639089-54-6], *N*-[4-[4-(4-metilpiperazin-1-il)-6-[(5-metil-1*H*-pirazol-3-il)amino]pirimidin-2-il]sulfanilfenil]ciclopropanocarboxamida
- MLN8054, [869363-13-3], ácido 4-[[9-cloro-7-(2,6-difluorofenil)-5*H*-pirimido[5,4-*d*][2]benzazepin-2-il]amino]benzoico
- PHA-739358, [827318-97-8], *N*-[5-[(2*R*)-2-metoxi-2-fenilacetil]-4,6-dihidro-1*H*-pirrolo[3,4-*c*]pirazol-3-il]-4-(4-metilpiperazin-1-il)benzamida
- R-763, [871357-89-0], (1*S*,2*S*,3*R*,4*R*)-3-[[5-fluoro-2-[3-metil-4-(4-metilpiperazin-1-il)anilino]pirimidin-4-il]amino]biciclo[2.2.1]hept-5-eno-2-carboxamida
- pemetrexed, [137281-23-3], ácido (2*S*)-2-[[4-[2-(2-amino-4-oxo-1,7-dihidropirrolo[2,3-*d*]pirimidin-5-il)etil]benzoil]amino]pentanodioico

- erlotinib, [183321-74-6], *N*-(3-etinilfenil)-6,7-bis(2-metoxietoxi)quinazolin-4-amina
- dasatanib, [302962-49-8], *N*-(2-cloro-6-metilfenil)-2-[[6-[4-(2-hidroxietil)piperazin-1-il]-2-metilpirimidin-4-il]amino]-1,3-tiazol-5-carboxamida
- nilotinib, [641571-10-0], 4-metil-*N*-[3-(4-metilimidazol-1-il)-5-(trifluorometil)fenil]-3-[(4-piridin-3-ilpirimidin-2-il)amino]benzamida
- dasatanib, [302962-49-8], *N*-(2-cloro-6-metilfenil)-2-[[6-[4-(2-hidroxietil)piperazin-1-il]-2-metilpirimidin-4-il]amino]-1,3-tiazol-5-carboxamida
- panitumumab, [339177-26-3], un anticuerpo monoclonal kappa IgG2 humano recombinante

➤ Cadena pesada del panitumumab:

QVQLQESGPGGLVKPSETLSLTCTVSGGSVSSGDYYWTWIRQSPGKGLEW  
IGHIYYSGNTNYPNPSLKSRLTISIDTSKTQFSLKLSSVTAADTAIYYCVRDRV  
TGAFDIWGQGTMTVSSASTKGPSVFPLAPCSRSTSESTAALGCLVKDYF  
PEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVTVPSNFGTQTYTC  
NVDHKPSNTKVDKTVKRC

➤ Cadena ligera del panitumumab:

DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCQASQDISNYLNWYQQKPGKAPKLLIYDA  
SNLETGVPSTRFSGSGSGTDFTFTISSLPEDIAITYFCQHFHDLPLAFGGGT  
KVEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNA  
LQSGNSQESVTEQDSKSTYSLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSS  
PVTCSFNRGEC

- amrubicina, [110267-81-7], (7*S*,9*S*)-9-acetil-9-amino-7-[(2*S*,4*S*,5*R*)-4,5-dihidroioxan-2-il]oxi-6,11-dihidroxi-8,10-dihidro-7*H*-tetraceno-5,12-diona
- oregovomab, [213327-37-8]
- nolatrexed, [147149-76-6], 2-amino-6-metil-5-piridin-4-il-sulfanil-1*H*-quinazolin-4-ona
- azd2171, [288383-20-0], 4-[(4-fluoro-2-metil-1*H*-indol-5-il)oxi]-6-metoxi-7-(3-pirrolidin-1-ilpropoxi)quinazolina
- batabulin, [195533-53-0], 2,3,4,5,6-pentafluoro-*N*-(3-fluoro-4-metoxifenil)bencenosulfonamida
- ofatumumab, [679818-59-8],

➤ Cadena pesada del ofatumumab:

EVQLVESGGGLVQPGRSLRLSCAASGFTFNDYAMHWVRQAPGKGLEWV  
STISWNSGSIGYADSVKGRFTISRDNAAKSLYLQMNSLRAEDTALYYCAKD  
IQYGNYYYGMDVWGQGTITVTVSSASTKGPSVFPLAPGSSKSTSGTAALG  
CLVKDYFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVTVPSSSL  
GTQTYICNVNHKPSNTKVDKKVEP

➤ Cadena ligera del ofatumumab:

EIVLTQSPATLSLSPGERATLSCRASQSVSSYLAWYQQKPGQAPRLLIYDA  
SNRATGIPARFSGSGSGTDFTLTISLSEPEDFAVYYCQQRSNWPITFGQG  
TRLEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDN

ALQSGNSQESVTEQDSKDYSLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLS  
SPVTKSFNR

- zanolimumab, [652153-01-0],
- edotecarina, [174402-32-5], 13-[(1,3-dihidroxiopropan-2-il)amino]-6,20-dihidroxi-3-[(2*R*,3*R*,4*S*,5*S*,6*R*)-3,4,5-trihidroxi-6-(hidroximetil)oxan-2-il]-3,13,23-triazahexaciclo[14.7.0.0<sup>2</sup>,<sup>10</sup>.0<sup>4</sup>,<sup>9</sup>.0<sup>11</sup>,<sup>15</sup>.0<sup>17</sup>,<sup>22</sup>]tricoso-1,4(9),5,7,10,15,17(22),18,20-nonaeno-12,14-diona
- tetrandrina, [518-34-3], (1β,1'ξ)-6,6',7,12-Tetrametoxi-2,2'-dimetilberbaman
- rubitecan, [91421-42-0], (4*S*)-4-etil-4-hidroxi-11-nitro-1*H*-pirano[3',4':6,7]indolizino[1,2-*b*]quinolina-3,14(4*H*, 12*H*)-diona
- tesmilifeno, 2-(4-bencilfenoxi)-*N,N*-dietiletanamina
- oblimersen sódico, [190977-41-4], sal sódica de P-tio-timidilil-(3'->5')-2'-desoxi-P-tio-citidilil-(3'->5')-P-tio-timidilil-(3'->5')-2'-desoxi-P-tio-citidilil-(3'->5')-2'-desoxi-P-tio-citidilil-(3'->5')-2'-desoxi-P-tio-citidilil-(3'->5')-2'-desoxi-P-tio-guanilil-(3'->5')-2'-desoxi-P-tio-citidilil-(3'->5')-2'-desoxi-P-tio-guanilil-(3'->5')-P-tio-timidilil-(3'->5')-2'-desoxi-P-tio-guanilil-(3'->5')-2'-desoxi-P-tio-citidilil-(3'->5')-2'-desoxi-P-tio-guanilil-(3'->5')-2'-desoxi-P-tio-citidilil-(3'->5')-2'-desoxi-P-tio-adenilil-(3'->5')-timidina
- ticilimumab, (Tremelimumab), [745013-59-6],

➤ Cadena pesada del tremelimumab:

QVQLVESGGGVVQPGRSLRLSCAASGFTFSSYGMHWVRQA  
PGKGLEWVAVIWDGSGNKKYADSVKGRFTISRDNKNTLYLQMNSLRAE  
DTAVYYCARDPRGATLYYYYYGMDVWGQGTTVTVSSASTKGPSVFPLAP  
CSRSTSESTAALGCLVKDYFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLY  
SLSSVVTVPSSNFGTQTYTCNVDPKPSNTKVDKTKVERKCCVECPPCPAPP  
VAGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPEVTCVVVDVSHEDPEVQFNWYVDGVEV  
HNAKTKPREEQFNSTFRVSVLTVVHQDWLNGKEYKCKVSNKGLPAPIEK  
TISKTKGQPREPQVYTLPPSREEMTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESN  
GQPENNYKTTTPMLDSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFCFSVMHEALH  
NHYTQKSLSLSPGK

➤ Cadena ligera del tremelimumab:

{DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCRASQSIN  
SYLDWYQQKPGKAPKLLIYAASSLQSGVPSRFSGSGSGTDFTLTISSLQPE  
DFATYYCQQYYSTPFTFGPGTKVEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASV  
VCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNSQESVTEQDSKDYSLSSTLTLS  
KADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSFNRGEC}

- ipilimumab, [477202-00-9],
- Cadena pesada del ipilimumab (solicitud de patente US20150283234):  
{QVQLVESGGGVVQPGRSLRLSCAASGFTFSSYTMHWVRQAPGKGLEW  
VTFISYDGNKKYADSVKGRFTISRDNKNTLYLQMNSLRAEDTAIYYCAR  
TGWLGPFDYWGGGTLTVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLV

KDYFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSSSLGTQ  
 TYICNVNHKPSNTKVDKRVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPK  
 PKDTLMISRTPEVTCVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQ  
 YNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPRE  
 PQVYTLPPSRDELTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTP  
 PVLDSGDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFCFSVMHEALHNHYTQKSLSLS  
 PGK}

➤ Cadena ligera del ipilimumab:

{EIVLTQSPGTLSPGERATLSCRASQSVGSSYLAWYQQKPGQAPRLLIY  
 GAFSRATGIPDRFSGSGSGTDFTLTISRLEPEDFAVYYCQQYGSSPWTFG  
 QGTKVEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKV  
 DNALQSGNSQESVTEQDSKSTYSLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQ  
 GLSSPVTKSFNRGEC

- gosipol, [303-45-7], 7-(8-formil-1,6,7-trihidroxi-3-metil-5-propan-2-ilnaftalen-2-il)-2,3,8-trihidroxi-6-metil-4-propan-2-ilnaftaleno-1-carbaldehído
- <sup>131</sup>I-TM-601: clorotoxina marcada con <sup>131</sup>I TM-601: H-Met-Cys(1)-Met-Pro-Cys(2)-Phe-Thr-Thr-Thr-Asp-His-Gln-Met-Ala-Arg-Lys-Cys(3)-Asp-Asp-Cys(1)-Cys(4)-Gly-Gly-Lys-Gly-Arg-Gly-Lys-Cys(2)-Tyr-Gly-Pro-Gln-Cys(3)-Leu-Cys(4)-Arg-NH<sub>2</sub>
- Rindopepimut [1108208-65-6], (PEPvIII: NH<sub>2</sub>-Leu-Glu-Glu-Lys-Lys-Gly-Asn-Tyr-Val-Val-Thr-Asp-His-Cyt-COOH)
- CC 8490 (Curtirsén), [890056-27-6], O<sup>2</sup>'-(2-metoxietil)-5-metil-P-tio-citidilil-(3'→5')-O<sup>2</sup>'-(2-metoxietil)-P-tio-adenilil-(3'→5')-O<sup>2</sup>'-(2-metoxietil)-P-tio-guanilil-(3'→5')-O<sup>2</sup>'-(2-metoxietil)-5-metil-P-tio-citidilil-(3'→5')-2'-desoxi-P-tio-adenilil-(3'→5')-2'-desoxi-P-tio-guanilil-(3'→5')-2'-desoxi-P-tio-citidilil-(3'→5')-2'-desoxi-P-tio-adenilil-(3'→5')-2'-desoxi-P-tio-guanilil-(3'→5')-2'-desoxi-P-tio-adenilil-(3'→5')-2'-desoxi-P-tio-guanilil-(3'→5')-2'-desoxi-P-tio-citidilil-(3'→5')-P-tio-timidilil-(3'→5')-P-tio-timidilil-(3'→5')-2'-desoxi-P-tio-citidilil-(3'→5')-2'-desoxi-P-tio-adenilil-(3'→5')-O<sup>2</sup>'-(2-metoxietil)-5-metil-P-tio-uridilil-(3'→5')-O<sup>2</sup>'-(2-metoxietil)-5-metil-P-tio-citidilil-(3'→5')-O<sup>2</sup>'-(2-metoxietil)-P-tio-adenilil-(3'→5')-O<sup>2</sup>'-(2-metoxietil)-5-metil-uridina
- cilengitide, [188968-51-6], ácido 2-[(2S,5R,8S,11S)-5-bencil-11-[3-(diaminometilideneamino)propil]-7-metil-3,6,9,12,15-pentaoxo-8-propan-2-il-1,4,7,10,13-pentazaciclopentadec-2-il]acético
- gimatecan. [292618-32-7], (4S)-4-etil-4-hidroxi-11-[(E)-{[(2-metil-2-propanil)oxi]imino}metil]-1H-pirano[3',4': 6,7]indolizino[1,2-b]quinolina-3,14(4H,12H)-diona
- IPdR (Ropidoxuridina), [93265-81-7], 1-[(2R,4S,5R)-4-hidroxi-5-(hidroximetil)oxolan-2-il]-5-yodopirimidin-2-ona
- KRX-0402, (bencilguanina), [1000874-21-4], 6-fenilmetoxi-7H-purin-2-amina
- lucantona, [548-57-2], 1-[2-(dietilamino)etilamino]-4-metiltioxanten-9-ona; clorhidrato

- LY 317615, [170364-57-5], 3-(1-metilindol-3-il)-4-[1-[1-(piridin-2-ilmetil)piperidin-4-il]indol-3-il]pirrol-2,5-diona
- neuradiab, (anticuerpo monoclonal yodo <sup>131</sup>I 81C6: Neuradiab),
- Rta 744 (Berubicina), [677017-23-1], (7S,9S)-7-[(2R,4S,5S,6S)-4-amino-6-metil-5-fenilmetoxioxan-2-il]oxi-6,9,11-trihidroxi-9-(2-hidroxiacetil)-4-metoxi-8,10-dihidro-7H-tetraceno-5,12-diona
- Sdx 102 (Alanosina), [5854-93-3], ácido (S)-2-amino-3-(hidroxi(nitroso)amino)propanoico
- talampanel, [161832-65-1], 1-[(8R)-5-(4-aminofenil)-8-metil-8,9-dihidro-[1,3]dioxolo[4,5-h][2,3]benzodiazepin-7-il]etanona
- atrasentan, [173937-91-2], ácido (2R,3R,4S)-4-(1,3-benzodioxol-5-il)-1-[2-(dibutilamino)-2-oxoetil]-2-(4-metoxifenil)pirrolidina-3-carboxílico
- romidepsina, [128517-07-7], (1S,4S,7Z,10S,16E,21R)-7-etiliden-4,21-di(propan-2-il)-2-oxa-12,13-ditia-5,8,20,23-tetrazabicyclo[8.7.6]tricos-16-ene-3,6,9,19,22-pentona
- ADS-100380, N-hidroxi-5-[2-metil-5-(trifluorometil)pirazol-3-il]tiofeno-2-carboxamida
- sunitinib, [557795-19-4], N-[2-(dietilamino)etil]-5-[(Z)-(5-fluoro-2-oxo-1H-indol-3-ilideno)metil]-2,4-dimetil-1H-pirrol-3-carboxamida
- 5-fluorouracilo, [51-21-8], 5-fluoro-1H-pirimidina-2,4-diona
- vorinostat, [149647-78-9], N'-hidroxi-N-feniloctanodiamida
- etopósido, [33419-42-0], (5S,5aR,8aR,9R)-5-[[[(2R,4aR,6R,7R,8R,8aS)-7,8-dihidroxi-2-metil-4,4a,6,7,8,8a-hexahidropirano[3,2-d][1,3]dioxin-6-il]oxi]-9-(4-hidroxi-3,5-dimetoxifenil)-5a,6,8a,9-tetrahidro-5H-[2]benzofuro[6,5-f][1,3]benzodioxol-8-ona
- gemcitabina, [95058-81-4], 4-amino-1-[(2R,4R,5R)-3,3-difluoro-4-hidroxi-5-(hidroximetil)oxolan-2-il]pirimidin-2-ona
- doxorubicina, [23214-92-8], (7S,9S)-7-[(2R,4S,5S,6S)-4-amino-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-6,9,11-trihidroxi-9-(2-hidroxiacetil)-4-metoxi-8,10-dihidro-7H-tetraceno-5,12-diona
- irinotecán, [97682-44-5], (4S)-4,11-Dietil-4-hidroxi-3,14-dioxo-3,4,12,14-tetrahidro-1H-pirano[3',4':6,7]indolizino[1,2-b]quinolin-9-il 1,4'-bipiperidina-1'-carboxilato
- doxorubicina liposomal, formulación liposomal de (7S,9S)-7-[(2R,4S,5S,6S)-4-amino-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-6,9,11-trihidroxi-9-(2-hidroxiacetil)-4-metoxi-8,10-dihidro-7H-tetraceno-5,12-diona
- 5'-desoxi-5-fluorouridina, [3094-09-5], 1-[(2R,3R,4S,5R)-3,4-dihidroxi-5-metiloxolan-2-il]-5-fluoropirimidina-2,4-diona
- vincristina, [57-22-7], metil (1R,9R,10S,11R,12R,19R)-11-(acetiloxi)-12-etil-4-[(13S,15S,17S)-17-etil-17-hidroxi-13-(metoxicarbonil)-1,11-diazatetraciclo[13.3.1.0<sup>4</sup>,12.0<sup>5</sup>,10]nonadeca-4(12),5,7,9-tetraen-13-il]-8-formil-10-hidroxi-5-metoxi-8,16-diazapentaciclo[10.6.1.0<sup>1</sup>,9.0<sup>2</sup>,7.0<sup>16</sup>,19]nonadeca-2,4,6,13-tetraeno-10-carboxilato

- temozolomida, [85622-93-1], 3-metil-4-oxoimidazo[5,1-d][1,2,3,5]tetrazina-8-carboxamida
- ZK-304709, [1010440-84-2], 4-[[3-cloro-5-(4-metilpiperazin-1-il)benzoil]amino}-*N*-ciclohexil-1*H*-pirazol-5-carboxamida
- seliciclib, [186692-46-6](2*R*)-2-[[6-(bencilamino)-9-propan-2-ilpurin-2-il]amino]butan-1-ol
- PD0325901, [391210-10-9], *N*-[(2*R*)-2,3-dihidroxi-propoxi]-3,4-difluoro-2-(2-fluoro-4-yodoanilino)benzamida
- AZD-6244, [606143-52-6], 6-(4-bromo-2-cloroanilino)-7-fluoro-*N*-(2-hidroxietoxi)-3-metilbenzimidazol-5-carboxamida
- capecitabina, [154361-50-9], pentil *N*-[1-[(2*R*,3*R*,4*S*,5*R*)-3,4-dihidroxi-5-metiloxolan-2-il]-5-fluoro-2-oxopirimidin-4-il]carbamato
- Ácido L-glutámico, [56-86-0], ácido (2*S*)-2-aminopentanodioico
- *N*-[4-[2-(2-amino-4,7-dihidro-4-oxo-1*H*-pirrolo[2,3-*d*]pirimidin-5-il)etil]benzoil]-sal disódica heptahidratada: (Pemetrexed disódico heptahidratado), [357166-29-1], disódico; (2*S*)-2-[[4-[2-(2-amino-4-oxo-1,7-dihidropirrolo[2,3-*d*]pirimidin-5-il)etil]benzoil]amino]pentanodioato; heptahidrato
- camptotecina, [7689-03-4], (4*S*)-4-Etil-4-hidroxi-1*H*-pirano[3',4':6,7]indolizino[1,2-*b*]quinolina-3,14(4*H*, 12*H*)-diona
- tamoxifeno, [10540-29-1], 2-[4-[(*Z*)-1,2-difenilbut-1-enil]fenoxi]-*N,N*-dimetiletanamina
- citrato de toremifeno, [89778-27-8], ácido 2-[4-[(*Z*)-4-cloro-1,2-difenilbut-1-enil]fenoxi]-*N,N*-dimetiletanamina; 2-hidroxi-propano-1,2,3-tricarboxílico
- anastrozol, [120511-73-1], 2-[3-(2-cianopropan-2-il)-5-(1,2,4-triazol-1-ilmetil)fenil]-2-metilpropanonitrilo
- exemestano, [107868-30-4], (8*R*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*)-10,13-dimetil-6-metilideno-7,8,9,11,12,14,15,16-octahidrociclopenta[*a*]fenantreno-3,17-diona
- letrozol, [112809-51-5], 4-[(4-cianofenil)-(1,2,4-triazol-1-il)metil]benzonitrilo
- DES (dietilestilbestrol), [56-53-1], 4-[(*E*)-4-(4-hidroxifenil)hex-3-en-3-il]fenol
- estradiol, [50-28-2], (8*R*,9*S*,13*S*,14*S*,17*S*)-13-metil-6,7,8,9,11,12,14,15,16,17-decahidrociclopenta[*a*]fenantreno-3,17-diol
- bevacizumab, [216974-75-3]
  - Cadena ligera del bevacizumab:  
DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCSASQDISNYLNWYQQKPGKAPKVLIIYFT  
SSLHSGVPSRFSGSGSGTDFTLTISSLQPEDFATYYCQQYSTVPWTFGQG  
TKVEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDN  
ALQSGNSQESVTEQDSKDYSLSSLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLS  
SPVTKSFNRGEC
  - Cadena pesada del bevacizumab:  
EVQLVESGGGLVQPGGSLRLSCAASGYTFTNYGMNWVRQAPGKGLEWV  
GWINTYTGEPTYAADFRRFTFSLDTSKSTAYLQMNSLRAEDTAVYYCAK

YPHYYGSSHWYFDVWGQGLTVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAA  
 LGCLVKDYFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSS  
 SLGTQTYICNVNHKPSNTKVDKKVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVF  
 LFPPKPKDTLMISRTPEVTCVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKP  
 REEQYNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKG  
 QPREPQVYTLPPSREEMTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENN  
 YKTTTPVLDSGDSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFCFSVMHEALHNHYTQK  
 SLSLSPGK

- CHIR-258, [405169-16-6], (3Z)-4-amino-5-fluoro-3-[5-(4-metilpiperazin-1-il)-1,3-dihidrobenzimidazol-2-ilideno]quinolin-2-ona
- vatalanib, [212141-54-3], *N*-(4-clorofenil)-4-(piridin-4-ilmetil)ftalazin-1-amina
- AG-013736, [319460-85-0], *N*-metil-2-[[3-[(*E*)-2-piridin-2-iletenil]-1*H*-indazol-6-il]sulfanil]benzamida
- AVE-0005, (Aflibercept), [862111-32-8]

➤ Aflibercept [862111-32-8]:

SDTGRPFVEMYSEIPEIIHMTEGRELVIPCRVTSPNITVTLKKFPLDTLIPDG  
 KRIIWDSRKGFIIISNATYKEIGLLTCEATVNGHLYKTNLYLTHRQTNTIIDVLS  
 PSHGIELSVGEKLVNCTARTELVNIGIDFNWEYPSSKHQHKLVNRDLKT  
 QSGSEMKKFLSTLTIDGVTRSDQGLYTCAASSGLMTKKNSTFVRVHEKDK  
 THTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPEVTCVVDVSHEDPEV  
 KFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCK  
 VSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSRDELTKNQVSLTCLVKGFY  
 PSDIAVEWESNGQPENNYKTTTPVLDSGDSFFLYSKLTVDKSRWQQGNV  
 FCSVMHEALHNHYTQKSLSLSPG

- la sal de acetato de [D-Ser(But)<sub>6</sub>, Azgly<sub>10</sub>](piro-Glu-His-Trp-Ser-Tyr-D-Ser(But)-Leu-Arg-Pro-Azgly-NH<sub>2</sub> acetato:
- acetato de goserelina, [145781-92-6], ácido acético; (2*S*)-*N*-[(2*S*)-1-[(2*S*)-1-[(2*S*)-1-[(2*S*)-1-[(2*R*)-1-[(2*S*)-1-[(2*S*)-1-[(2*S*)-2-[(carbamoilamino)carbamoil]pirrolidin-1-il]-5-(diaminometilideneamino)-1-oxopentan-2-il]amino]-4-metil-1-oxopentan-2-il]amino]-3-[(2-metilpropan-2-il)oxi]-1-oxopropan-2-il]amino]-3-(4-hidroxifenil)-1-oxopropan-2-il]amino]-3-hidroxi-1-oxopropan-2-il]amino]-3-(1*H*-indol-3-il)-1-oxopropan-2-il]amino]-3-(1*H*-imidazol-5-il)-1-oxopropan-2-il]-5-oxopirrolidina-2-carboxamida
- acetato de leuprolida, [74381-53-6], ácido acético; (2*S*)-*N*-[(2*S*)-1-[(2*S*)-1-[(2*S*)-1-[(2*S*)-1-[(2*R*)-1-[(2*S*)-1-[(2*S*)-5-(diaminometilideneamino)-1-[(2*S*)-2-(etilcarbamoil)pirrolidin-1-il]-1-oxopentan-2-il]amino]-4-metil-1-oxopentan-2-il]amino]-4-metil-1-oxopentan-2-il]amino]-3-(4-hidroxifenil)-1-oxopropan-2-il]amino]-3-hidroxi-1-oxopropan-2-il]amino]-3-(1*H*-indol-3-il)-1-oxopropan-2-il]amino]-3-(1*H*-imidazol-5-il)-1-oxopropan-2-il]-5-oxopirrolidina-2-carboxamida
- pamoato de triptorelina, [124508-66-3], (2*S*)-*N*-[(2*S*)-1-[(2*S*)-1-[(2*S*)-1-[(2*S*)-1-[(2*R*)-1-[(2*S*)-1-[(2*S*)-1-[(2*R*)-2-[(2-amino-2-oxoetil)carbamoil]pirrolidin-1-il]-5-(diaminometilideneamino)-1-oxopentan-2-il]amino]-4-metil-1-oxopentan-2-il]amino]-3-

(1*H*-indol-3-il)-1-oxopropan-2-il]amino]-3-(4-hidroxifenil)-1-oxopropan-2-il]amino]-3-hidroxi-1-oxopropan-2-il]amino]-3-(1*H*-indol-3-il)-1-oxopropan-2-il]amino]-3-(1*H*-imidazol-5-il)-1-oxopropan-2-il]-5-oxopirrolidina-2-carboxamida; ácido 4-[(3-carboxi-2)hidroxinaftalen-1-il)metil]-3-hidroxinaftaleno-2-carboxílico

- acetato de medroxiprogesterona, [71-58-9], [(6*S*,8*R*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*,17*R*)-17-acetil-6,10,13-trimetil-3-oxo-2,6,7,8,9,11,12,14,15,16-decahidro-1*H*-ciclopenta[a]fenantren-17-il]acetato
- caproato de hidroxiprogesterona, [630-56-8], [(8*R*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*,17*R*)-17-acetil-10,13-dimetil-3-oxo-2,6,7,8,9,11,12,14,15,16-decahidro-1*H*-ciclopenta[a]fenantren-17-il]hexanoato
- acetato de megestrol, [595-33-5], [(8*R*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*,17*R*)-17-acetil-6,10,13-trimetil-3-oxo-2,8,9,11,12,14,15,16-octahidro-1*H*-ciclopenta[a]fenantren-17-il]acetato
- raloxifeno, [84449-90-1], [6-hidroxi-2-(4-hidroxifenil)-1-benzotiofen-3-il]-[4-(2-piperidin-1-iletoxi)fenil]metanona
- bicalutamida, [90357-06-5], *N*-[4-ciano-3-(trifluorometil)fenil]-3-(4-fluorofenil)sulfonil-2-hidroxi-2-metilpropanamida
- flutamida, [13311-84-7], 2-metil-*N*-[4-nitro-3-(trifluorometil)fenil]propanamida
- nilutamida, [63612-50-0], 5,5-dimetil-3-[4-nitro-3-(trifluorometil)fenil]imidazolidina-2,4-diona
- acetato de megestrol, [595-33-5], [(8*R*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*,17*R*)-17-acetil-6,10,13-trimetil-3-oxo-2,8,9,11,12,14,15,16-octahidro-1*H*-ciclopenta[a]fenantren-17-il]acetato
- CP-724714; [383432-38-0]2-metoxi-*N*-[(*E*)-3-[4-[3-metil-4-(6-metilpiridin-3-il)oxianilino]quinazolin-6-il]prop-2-enil]acetamida
- TAK-165, (Mubritinib), [366017-09-6], 4-[[4-[4-(triazol-1-il)butil]fenoxi]metil]-2-[(*E*)-2-[4-(trifluorometil)fenil]etenil]-1,3-oxazol
- HKI-272, (Neratinib), (*E*)-*N*-[4-[3-cloro-4-(piridin-2-ilmetoxi)anilino]-3-ciano-7-etoxiquinolin-6-il]-4-(dimetilamino)but-2-enamida
- erlotinib, [183321-74-6], *N*-(3-etinilfenil)-6,7-bis(2-metoxietoxi)quinazolin-4-amina
- lapatinib, [231277-92-2], *N*-[3-cloro-4-[(3-fluorofenil)metoxi]fenil]-6-[5-[(2-metilsulfoniletilamino)metil]furan-2-il]quinazolin-4-amina
- canertinib, [267243-28-7], *N*-[4-(3-cloro-4-fluoroanilino)-7-(3-morfolin-4-ilpropoxi)quinazolin-6-il]prop-2-enamida
- Anticuerpo ABX-EGF, (Panitumumab), [339177-26-3],
- erbitux, (Cetuximab), [205923-56-4],

➤ Cadena pesada del cetuximab:

QVQLKQSGPGLVQPSQSLITCTVSGFSLTNYGVHWVRQSPGKGLEWLG  
VIWSGGNTDYNTPTFTSRLSINKDNSKSQVFFKMNSLQSNDAIYYCARALT  
YYDYEFAIWGQGTLVTVSAASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKD  
YFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSSSLGTQTYI  
CNVNHKPSNTKVDKKVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKD  
TLMISRTPEVTCVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNS

TYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQV  
YTLPPSRDELTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTPPVL  
DSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFSCSVMHEALHNHYTQKSLSLSPGK

➤ Cadena ligera del cetuximab:

DILLTQSPVILSVSPGERVSFSCRASQSIGTNIHWYQQRRTNGSPRLLIKYAS  
ESISGIPSRFSGSGSGTDFTLSINSVESEDIADYYCQQNNNWPTTFGAGTK  
LELKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNAL  
QSGNSQESVTEQDSKSTYSLSTLTLSKADYEEKHKVYACEVTHQGLSSP  
VTKSFNRGEC

- EKB-569, (Pelitinib), [257933-82-7], (*E*)-*N*-[4-(3-cloro-4-fluoroanilino)-3-ciano-7-etoxiquinolin-6-il]-4-(dimetilamino)but-2-enamida
- PKI-166, [187724-61-4], 4-[4-[[*(1R)*-1-feniletil]amino]-7*H*-pirrolo[2,3-*d*]pirimidin-6-il]fenol
- GW-572016, (CAS 231277-92-2), (ditosilato de lapatinib), [388082-77-7], *N*-[3-cloro-4-[(3-fluorofenil)metoxi]fenil]-6-5-[(2-metilsulfoniletilamino)metil]furan-2-il]quinazolin-4-amina; bis(ácido 4-metilbencenosulfónico)
- Ionafarnib, [193275-84-2], 4-[2-[4-[(*11R*)-3,10-dibromo-8-cloro-6,11-dihidro-5*H*-benzo[1,2]ciclohepta[2,4-*b*]piridin-11-il]piperidin-1-il]-2-oxoetil]piperidina-1-carboxamida
- BMS-214662, [195987-41-8], (*3R*)-3-bencil-1-(1*H*-imidazol-5-ilmetil)-4-tiofen-2-ilsulfonil-3,5-dihidro-2*H*-1,4-benzodiazepina-7-carbonitrilo
- tipifarnib; [192185-72-1], 6-[(*R*)-amino-(4-clorofenil)-(3-metilimidazol-4-il)metil]-4-(3-clorofenil)-1-metilquinolin-2-ona
- amifostina, [20537-88-6], ácido 2-(3-aminopropilamino)etilsulfanilfosfónico
- NVP-LAQ824, (Dacinostat), [404951-53-7], (*E*)-*N*-hidroxi-3-[4-[[2-hidroxietil]-2-(1*H*-indol-3-il)etil]amino]metil]fenil]prop-2-enamida
- ácido hidroxámico suberoil anilida, (Vorinostat), [149647-78-9], *N'*-hidroxi-*N*-feniloctanodiamida
- ácido valproico, [99-66-1], ácido 2-propilpentanoico
- tricostatina A, [58880-19-6], (*2E*, *4E*, *6R*)-7-[4-(dimetilamino)fenil]-*N*-hidroxi-4,6-dimetil-7-oxohepta-2,4-dienamida
- FK-228, Romidespin, [128517-07-7], (*1S*,*4S*,*7Z*, *10S*,*16E*, *21R*)-7-etiliden-4,21-di(propan-2-il)-2-oxa-12,13-dithia-5,8,20,23-tetrazabicyclo [8.7.6]tricos-16-eno-3,6,9,19,22-pentona
- SU11248, malato de sunitinib, [341031-54-7], *N*-[2-(dietilamino)etil]-5-[(*Z*)-(5-fluoro-2-oxo-1*H*-indol-3-ilideno)metilo]-2,4-dimetil-1*H*-pirrol-3-carboxamida; ácido (*2S*)-2-hidroxibutanodioico
- sorafenib, [284461-73-0], 4-[4-[[4-cloro-3-(trifluorometil)fenil]carbamoilamino]fenoxi]-*N*-metilpiridina-2-carboxamida
- KRN951, (Tivozanib), [475108-18-0], 1-[2-cloro-4-(6,7-dimetoxiquinolin-4-il)oxifenil]-3-(5-metil-1,2-oxazol-3-il)urea
- aminoglutetimida, [125-84-8], 3-(4-aminofenil)-3-etilpiperidina-2,6-diona

- amsacrina, [51264-14-3], *N*-[4-(acridin-9-ilamino)-3-metoxifenil]metanosulfonamida
- anagrelida, [68475-42-3], 6,7-dicloro-5,10-dihidro-3*H*-imidazo [2,1-*b*]quinazolin-2-ona
- bleomicina, [11056-06-7], 3-[[2-[2-[2-[[[(2*S*,3*R*)-2-[[[(2*S*,3*S*,4*R*)-4-[[[(2*S*,3*R*)-2-[[6-amino-2-[(1*S*)-3-amino-1-[[[(2*S*)-2,3-diamino-3-oxopropil]amino]-3-oxopropil]-5-metilpirimidina-4-carbonil]amino]-3-[(2*R*,3*S*,4*S*,5*S*,6*S*)-3-[(2*R*,3*S*,4*S*,5*R*,6*R*)-4-carbamoiloxi-3,5-dihidroxi-6-(hidroximetil)oxan-2-il]oxi-4,5-dihidroxi-6-(hidroximetil)oxan-2-il]oxi-3-(1*H*-imidazol-5-il)propanoil]amino]-3-hidroxi-2-metilpentanoil]amino]-3-hidroxi-4-metilpentanoil]amino]-1,3-tiazol-4-il]-1,3-tiazol-4-carbonil]amino]propil-dimetilsulfanilo
- buserelina, [57982-77-1], L-piroglutamil-L-histidil-L-triptófilo-L-seril-L-tirosil-O-*terc*-butil-D-seril-L-leucil-L-arginil-L-prolina etilamida
- busulfan, [55-98-1], 4-metilsulfoniloxibutil metanosulfonato
- carboplatino, [41575-94-4], azano; ácido ciclobutano-1,1-dicarboxílico; platino
- carmustina, [154-93-8], 1,3-bis(2-cloroetil)-1-nitrosourea
- clorambucilo, [305-03-3], ácido 4-[4-[bis(2-cloroetil)amino]fenil]butanoico
- cisplatino, [15663-27-1], cis-diaminodicloroplatina (II)
- cladribina, [4291-63-8], (2*R*,3*S*,5*R*)-5-(6-amino-2-cloropurin-9-il)-2-(hidroximetil)oxolan-3-ol
- clodronato disódico, [88416-50-6], disódico; [dicloro-[hidroxi (oxido)fosforil]metil]-hidroxifosfinato; tetrahidrato
- ciproterona, (1*R*,3*aS*,3*bR*,7*aR*,8*aS*,8*bS*,8*cS*,10*aS*)-1-Acetil-5-cloro-1-hidroxi-8*b*,10*a*-dimetil-2,3,3*a*,3*b*,7*a*,8*a*,8*b*,8*c*,9,10,10*a*-dodecahidrociclopenta [a]ciclopropa [g]fenantren-7 (1*H*)-ona
- citarabina, [147-94-4], 4-amino-1-[(2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-3,4-dihidroxi-5-(hidroximetil)oxolan-2-il]pirimidin-2-ona
- dacarbazina, [4342-03-4], (5*E*)-5-(dimetilaminohidrazinilideno)imidazol-4-carboxamida
- dactinomicina, [50-76-0], 2-amino-4,6-dimetil-3-oxo-1-*N*, 9-*N*-bis[(3*R*,6*S*,7*R*,10*S*,16*S*)-7,11,14-trimetil-2,5,9,12,15-pentaoxo-3,10-di (propan-2-il)-8-oxa-1,4,11,14-tetrazabicclo [14.3.0]nonadecan-6-il]fenoxazina-1,9-dicarboxamida
- daunorubicina, [20830-81-3], (7*S*,9*S*)-9-acetil-7-[(2*R*,4*S*,5*S*,6*S*)-4-amino-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-6,9,11-trihidroxi-4-metoxi-8,10-dihidro-7*H*-tetraceno-5,12-diona
- dietilestilbestrol, [56-53-1], 4-[(*E*)-4-(4-hidroxiifenil)hex-3-en-3-il]fenol
- epirubicina, [56420-45-2], (7*S*,9*S*)-7-[(2*R*,4*S*,5*R*,6*S*)-4-amino-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-6, 9,11-trihidroxi-9-(2-hidroxiacetil)-4-metoxi-8,10-dihidro-7*H*-tetraceno-5,12-diona
- fludarabina, [21679-14-1], (2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-2-(6-amino-2-fluoropurin-9-il)-5-(hidroximetil)oxolano-3,4-diol

- fludrocortisona, [127-31-1], (8*S*,9*R*,10*S*,11*S*,13*S*,14*S*,17*R*)-9-fluoro-11,17-dihidroxi-17-(2-hidroxiacetil)-10,13-dimetilo-1,2,6,7,8,11,12,14,15,16-decahidrociclopenta [a]fenantren-3-ona
- fluoximesterona, [76-43-7], (8*S*,9*R*,10*S*,11*S*,13*S*,14*S*,17*S*)-9-fluoro-11,17-dihidroxi-10,13,17-trimetil-1,2,6, 7,8,11,12,14,15,16-decahidrociclopenta [a]fenantren-3-ona
- flutamida, [13311-84-7], 2-metil-*N*-[4-nitro-3-(trifluorometil)fenil]propanamida
- gemcitabina, [95058-81-4], 4-amino-1-[(2*R*,4*R*,5*R*)-3,3-difluoro-4-hidroxi-5-(hidroximetil)oxolan-2-il]pirimidin-2-ona
- gleevec, (Imatinib), [152459-95-5], 4-[(4-metilpiperazin-1-il)metil]-*N*-[4-metil-3-[(4-piridin-3-ilpirimidin-2-il)amino]fenil]benzamida
- hidroxiurea, [127-07-1], hidroxiurea
- idarubicina, [58957-92-9], (7*S*,9*S*)-9-acetil-7-[(2*R*,4*S*,5*S*,6*S*)-4-amino-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-6,9,11-trihidroxi-8,10-dihidro-7*H*-tetraceno-5,12-diona
- ifosfamida, [3778-73-2], 3-(2-cloroetil)-2-[(2-cloroetil)amino]-1,3,2λ<sup>5</sup>-oxazafosfinan-2-ona
- imatinib, [152459-95-5], 4-[(4-metilpiperazin-1-il)metil]-*N*-[4-metil-3-[(4-piridin-3-ilpirimidin-2-il)amino]fenil]benzamida
- acetato de leuprolida, [74381-53-6], ácido acético; (2*S*)-*N*-[(2*S*)-1-[[[(2*S*)-1-[[[(2*S*)-1-[[[(2*S*)-1-[[[(2*R*)-1-[[[(2*S*)-1-[[[(2*S*)-5-(diaminometilideneamino)-1-[(2*S*)-2-(etilcarbamoil)pirrolidin-1-il]-1-oxopentan-2-il]amino]-4-metil-1-oxopentan-2-il]amino]-4-metil-1-oxopentan-2-il]amino]-3-(4-hidroxifenil)-1-oxopropan-2-il]amino]-3-hidroxi-1-oxopropan-2-il]amino]-3-(1*H*-indol-3-il)-1-oxopropan-2-il]amino]-3-(1*H*-imidazol-5-il)-1-oxopropan-2-il]-5-oxopirrolidina-2-carboxamida
- levamisol, [14769-73-4], (6*S*)-6-fenil-2,3,5,6-tetrahidroimidazo [2,1-*b*][1,3]tiazol
- lomustina, [13010-47-4], 1-(2-cloroetil)-3-ciclohexil-1-nitrosourea
- mecloretamina, [51-75-2], 2-cloro-*N*-(2-cloroetil)-*N*-metiletanamina
- melfalán, ácido (2*S*)-2-amino-3-[4-[bis(2-cloroetil)amino]fenil]propanoico
- 6-mercaptopurina, [50-44-2], 3,7-dihidropurina-6-tiona
- mesna, [19767-45-4], sodio; 2-sulfaniletanosulfonato
- metotrexato, [59-05-2], ácido (2*S*)-2-[[4-[(2,4-diaminopteridin-6-il)metil-metilamino]benzoil]amino]pentanodioico
- mitomicina, [50-07-7], [(1*aS*,8*S*,8*aR*,8*bS*)-6-Amino-8*a*-metoxi-5-metil-4,7-dioxo-1,1*a*, 2,4,7, 8,8*a*, 8*b*-octahidroazireno [2', 3': 3,4]pirrolo [1,2-*a*]indol-8-il]metil hidrógeno carbonimidato
- mitotano, [53-19-0], 1-cloro-2-[2,2-dicloro-1-(4-clorofenil)etil]benceno
- mitoxantrona, [65271-80-9], 1,4-dihidroxi-5,8-bis[2-(2-hidroxietilamino)etilamino]antraceno-9,10-diona
- nilutamida, [63612-50-0], 5,5-dimetil-3-[4-nitro-3-(trifluorometil)fenil]imidazolidina-2,4-diona

- octreótido, [83150-76-9], (4*R*,7*S*,10*S*,13*R*,16*S*,19*R*)-10-(4-aminobutil)-19-[[*(2R)*-2-amino-3-fenilpropanoil]amino ]-16-bencil-*N*-[[*(2R,3R)*-1,3-dihidroxibutan-2-il]-7-[[*(1R)*-1-hidroxietil]-13-(1*H*-indol-3-ilmetil)-6,9,12,15,18-pentaoxo-1,2-ditia-5,8,11,14,17-pentazacicloicosano-4-carboxamida
- oxaliplatino, [61825-94-3], (3*aR*,7*aR*)-octahidro-2', 5'-dioxaspiro[ciclohexa[d]1,3-diaza-2-platinaciclopentano-2,1'-ciclopentano]-3 ', 4'-diona
- pamidronato, [40391-99-9], ácido (3-amino-1-hidroxi-1-fosfonopropil)fosfónico
- pentostatina, [53910-25-1], (8*R*)-3-[[*(2R,4S,5R)*-4-hidroxi-5-(hidroximetil)oxolan-2-il]-7,8-dihidro-4*H* imidazo[4,5-*d*][1,3]diazepin-8-ol
- plicamicina, [18378-89-7], (2*S*,3*S*)-3-[[*(1S,3S,4R)*-3,4-dihidroxi-1-metoxi-2-oxopentil]-2-[[*(2S,4R,5R,6R)*-4-[[*(2S,4R,5S,6R)*-4-[[*(2S,4S,5R,6R)*-4,5-dihidroxi-4,6-dimetiloxan-2-il]oxi}-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi}-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi}-6-[[*(2S,4R,5R,6R)*-4-[[*(2S,4R,5S,6R)*-4,5-dihidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi}-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi}-8,9-dihidroxi 7-metil-1,2,3,4-tetrahidroantracen-1-ona
- porfímero, [97067-70-4], ácido 3-[13-[1-[1-[8,12-bis(2-carboxietil)-17-(1-hidroxietil)-3,7,13,18-tetrametil-21,24-dihidroporfirin-2-il]etoxi]etil]-18-(2-carboxietil)-8-(1-hidroxietil)-3,7,12,17-tetrametil-22,23-dihidroporfirin-2-Il]propanoico
- procarbazona, [671-16-9], 4-[(2-metilhidrazin-1-il)metil]-*N*-(propan-2-il)benzamida
- raltitrexed, [112887-68-0], ácido (2*S*)-2-[[5-[metil-[(2-metil-4-oxo-1*H*-quinazolin-6-il)metil]amino]tiofeno-2-carbonil]amino]pentanodioico
- rituximab, [174722-31-7],
  - Cadena pesada química del rituximab:  
 QVQLQQPGAELVKPGASVKMSCKASGYTFTSYNMHWVKQTPGRGLEWIGAIYPGNGDTSYNQKFKGKATLTADKSSSTAYMQLSSLTSEDSAVYYCARSTYYGGDWYFNVWGAGTTVTVSAASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDYFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSSSLGTQTYICNVNHKPSNTKVDKKAEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPEVTCVVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSRDELTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTPPVLDSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFCFSVMHEALHNHYTQKSLSLSPGK
  - Cadena ligera química del rituximab:  
 QIVLSQSPAILSASPGEKVTMTCRASSSVSYIHWFQQKPGSSPKPWYATSNLASGVPVRFSGSGSGTSYSLTISRVEAEDAATYYCQQWTSNPPTFGGGTKLEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNSQESVTEQDSKDYSLSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSPVTKSFNRGEC
- estreptozocina, [18883-66-4], 3-metil-3-nitroso-1-[[*(2S,3R,4R,5S,6R)*-2,4,5-trihidroxi-6-(hidroximetil)oxan-3-il]urea
- tenipósido, [29767-20-2],

- (5*S*,5*aR*,8*aR*,9*R*)-5-[[*(2R*,4*aR*,6*R*,7*R*,8*R*,8*aS*)-7,8-dihidroxi-2-tiofen-2-il-4,4*a*, 6,7,8,8*a*-hexahidropirano[3,2-*d*][1,3]dioxin-6-il]oxi]-9-(4-hidroxi-3,5-dimetoxifenil)-5*a*, 6,8*a*,9-tetrahidro-5*H*-[2]benzofuro[6,5-*f*][1,3]benzodioxol-8-ona
- testosterona, [58-22-0], (8*R*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*,17*S*)-17-hidroxi-10,13-dimetil-1,2,6,7,8,9,11,12, 14,15,16,17-dodecahidrociclopenta[*a*]fenantren-3-ona
- talidomida, [50-35-1], 2-(2,6-dioxopiperidin-3-il)isoindol-1,3-diona
- tioguanina, [154-42-7], 2-amino-3,7-dihidropurina-6-tiona
- tiotepa, [52-24-4], tris (aziridin-1-il)-λ<sup>5</sup>-fosfanotiona
- tretinoína, [302-79-4], ácido (2*E*, 4*E*, 6*E*, 8*E*)-3,7-dimetil-9-(2,6,6-trimetilciclohexen-1-il)nona-2,4,6,8-tetraenoico
- vindesina, [53643-48-4], Metil (13*S*,15*S*,17*S*)-13-[(2β, 3β, 4β, 5α, 12β, 19α)-3-carbamoil-3,4-dihidroxi-16-metoxi-1-metil-6,7-didehidroaspidospermidin-15-il]-17-etil-17-hidroxi-1,11-diazatetraciclo [13.3.1.0<sup>4</sup>,<sup>12</sup>.0<sup>5</sup>,<sup>10</sup>]nonadeca-4 (12), 5,7,9-tetraeno-13-carboxilato
- ácido 13-cis-retinoico, (isotretinoína), ácido [4759-48-2], (2*Z*, 4*E*, 6*E*, 8*E*)-3,7-dimetil-9-(2,6,6-trimetilciclohexen-1-il)nona-2,4,6,8-tetraenoico
- mostaza de fenilalanina, (Mephalan), [148-82-3], ácido (2*S*)-2-amino-3-{4-[bis(2-cloroetil)amino]fenil}propanoico
- mostaza de uracilo, [66-75-1], 5-[bis(2-cloroetil)amino]-1*H*-pirimidina-2,4-diona
- estramustina, [2998-57-4], [(8*R*,9*S*,13*S*,14*S*,17*S*)-17-hidroxi-13-metil-6,7,8,9,11,12,14,15,16,17-decahidrociclopenta[*a*]fenantren-3-il]*N,N*-bis(2-cloroetil)carbamato
- altretamina, [645-05-6], *N*<sup>2</sup>,*N*<sup>2</sup>,*N*<sup>4</sup>,*N*<sup>4</sup>,*N*<sup>6</sup>,*N*<sup>6</sup>-hexametil-1,3,5-triazina-2,4,6-triamina
- floxuridina, [50-91-9], 5-fluoro-1-[(2*R*,4*S*,5*R*)-4-hidroxi-5-(hidroximetil)oxolan-2-il]pirimidina-2,4-diona
- 5-desoxiuridina, [15958-99-3], 1-[(2*R*,3*R*,4*S*,5*R*)-3,4-dihidroxi-5-metiloxolan-2-il]pirimidina-2,4-diona
- arabinósido de citosina, (citarabina), [147-94-4], 4-amino-1-[(2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-3,4-dihidroxi-5-(hidroximetil)oxolan-2-il]pirimidin-2-ona
- 6-mercaptopurina, [50-44-2], 3,7-dihidropurina-6-tiona
- desoxicoformicina, (pentostatina), [53910-25-1], (8*R*)-3-[(2*R*,4*S*,5*R*)-4-hidroxi-5-(hidroximetil)oxolan-2-il]-7,8-dihidro-4*H*-imidazo[4,5-*d*][1,3]diazepin-8-ol
- calcitriol, [32222-06-3], (1*R*,3*S*,5*Z*)-5-[(2*E*)-2-[(1*R*,3*aS*,7*aR*)-1-[(2*R*)-6-hidroxi-6-metilheptan-2-il]-7*a*-metil-2,3,3*a*,5,6,7-hexahidro-1*H*-inden-4-ilideno]etiliden]-4-metilidenciclohexano-1,3-diol
- valrubicina, [56124-62-0], [2-oxo-2-[(2*S*,4*S*)-2,5,12-trihidroxi-4-[(2*R*,4*S*,5*S*,6*S*)-5-hidroxi 6-metil-4-[(2,2,2-trifluoroacetil)amino]oxan-2-il]oxi-7-metoxi-6,11-dioxo-3,4-dihidro-1*H*-tetracen-2-il]etil]pentanoato
- mitramicina, (plicamicina), [18378-89-7], (2*S*,3*S*)-2-[(2*S*,4*R*,5*R*,6*R*)-4-[(2*S*,4*R*,5*S*,6*R*)-4-[(2*S*,4*S*,5*R*,6*R*)-4,5-dihidroxi-4,6-dimetiloxan-2-il]oxi-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-3-[(1*S*,3*S*,4*R*)-3,4-dihidroxi-1-metoxi-2-

- oxopentil]-6-[(2*S*,4*R*,5*R*,6*R*)-4-[(2*S*,4*R*,5*S*,6*R*)-4,5-dihidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-8,9-dihidroxi-7-metil-3, 4-dihidro-2*H*-antracen-1-ona
- vinblastina, [865-21-4], metil (1*R*,9*R*,10*S*,11*R*,12*R*,19*R*)-11-(acetiloxi)-12-etil-4-[(13*S*,15*R*,17*S*)-17-etil-17-hidroxi-13-(metoxicarbonil)-1,11-diazatetraciclo[13.3.1.0<sup>4</sup>,12.0<sup>5</sup>,10]nonadeca-4 (12), 5,7,9-tetraen-13-il]-10-hidroxi-5-metoxi-8-metil-8,16-diazapentaciclo[10.6.1.0<sup>1</sup>,9.0<sup>2</sup>,7.0<sup>16</sup>,19]nonadeca-2,4,6,13-tetraeno-10-carboxilato
  - topotecan, [123948-87-8], (19*S*)-8-[(dimetilamino)metil]-19-etil-7,19-dihidroxi-17-oxa-3,13-diazapentaciclo[11.8.0.02,11.04, 9.015,20]henicosa-1 (21), 2,4 (9), 5,7,10,15 (20)-heptaene-14,18-diona
  - razoxina, [21416-67-1], 4-[2-(3,5-dioxopiperazin-1-il)propil]piperazina-2,6-diona
  - marimastat, [154039-60-8], (2*R*,3*S*)-*N*-[(2*S*)-3,3-dimetil-1-(metilamino)-1-oxobutan-2-il]-*N'*, 3-dihidroxi-2-(2-metilpropil)butanodiamida
  - COL-3, (Incyclinide), [15866-90-7], (4*aS*,5*aR*,12*aR*)-1,10,11,12a-tetrahidroxi-3,12-dioxo-4*a*, 5,5*a*, 6-tetrahidro-4*H*-tetraceno-2-carboxamida
  - neovastat, [305838-77-1],
  - BMS-275291, (Rebimastat), [259188-38-0], (2*S*)-*N*-[(2*S*)-3,3-dimetil-1-(metilamino)-1-oxobutan-2-il]-4-metil-2-[[[(2*S*)-2-sulfanil-4-(3,4,4-trimetil-2,5-dioxoimidazolidin-1-il)butanoil]amino]pentanamida
  - escualamina, [148717-90-2], [(3*R*,6*R*)-6-[(3*S*,5*R*,7*R*,8*R*,9*S*,10*S*,13*R*,14*S*,17*R*)-3-[3-(4-aminobutilamino)propilamino]-7-hidroxi-10,13-dimetil-2,3,4,5,6,7,8,9,11,12,14,15,16,17-tetradecahidro-1*H*-ciclopenta[*a*]fenantren-17-il]-2-metilheptan-3-il]sulfato de hidrógeno
  - endostatina, [55984-52-6], *N*-metil-*N*-fenacilnitrosamida
  - SU5416, (Semaxanib), [194413-58-6], (3*Z*)-3-[(3,5-dimetil-1*H*-pirrol-2-il)metilideno]-1*H*-indol-2-ona
  - SU6668, (Orantinib), [252916-29-3], ácido 3-[2,4-dimetil-5-[(*Z*)-(2-oxo-1*H*-indol-3-ilideno)metil]-1*H*-pirrol-3-il]propanoico
  - EMD121974, (Cilengitide), [188968-51-6], ácido 2-[(2*S*,5*R*,8*S*,11*S*)-5-bencil-11-[3-(diaminometilideneamino)propil]-7-metil-3,6,9,12,15-pentaoxo-8-propan-2-il-1,4,7,10,13-pentazaciclopentadec-2-il]acético
  - interleuquina-12, (IL-12),
    - IL12A subunidad alfa de la interleuquina-12 HUMANA:  
MCPARSLLLVATLVLLDHL<sup>SLARNLPVATPD</sup>PGMF<sup>PCLHHSQNLLRAVSN</sup>  
MLQKARQTLEFYPCTSEEIDHEDITKDKTSTVEACLPLELTKNESCLNSRE  
TSFITNGSCLASRKTSFMMALCLSSIEDLKMYQVEFKTMNAKLLMDPKR  
QIFLDQNMLAVIDELMQALNFNSETVPQKSSLEEPDFYKTKIKLCILLHAFRI  
RAVTIDRVMSYLNAS
    - IL12B subunidad beta de la interleuquina-12 HUMANA:  
MCHQQLVISWFSVLFLASPLVAIWELKKDVYVVELDWYPDAPGEMVVLTC  
DTPEEDGITWTLDQSSEVLGSGKTLTIQVKEFGDAGQYTCHKGGGEVLSSH

LLLLHKKEDGIWSTDILKDQKEPKNKTFLRCEAKNYSGRFTCWWLTTISTD  
 LTFSVKSSRGSSDPQGVTCGAATLSAERVGRDNKEYEYSVEQCEDSACP  
 AAEEESLPIEVMVDAVHKLYENYTSSFFIRDIIKPDPPKNLQLKPLKNSRQV  
 EVSWEYPDTWSTPHSYFSLTFCVQVQGKSKREKKDRVFTDKTSATVICRK  
 NASISVRAQDRYYSSSWSEWASVPCS

- vitaxin, [303127-73-3]
- droloxifeno, [82413-20-5], 3-[(E)-1-[4-[2-(dimetilamino)etoxi]fenil]-2-fenilbut-1-enil]fenol
- espirolactona, [52-01-7], S-[(7R,8R,9S,10R,13S,14S,17R)-10,13-dimetil-3,5'-dioxospiro[2,6,7,8,9,11,12,14,15,16-decahidro-1H-ciclopenta[a]fenantreno-17,2'-oxolano]-7-il]etanotioato, [29632-72-2], etanotioato
- finasteride, [98319-26-7], (1S,3aS,3bS,5aR,9aR,9bS,11aS)-N-terc-butil-9a,11a-dimetil-7-oxo-1,2,3,3a,3b,4,5,5a,6,9b,10,11-dodecahidroindeno[5,4-f]quinolina-1-carboxamida
- cimetidina, [51481-61-9], 1-ciano-2-metil-3-[2-[(5-metil-1H-imidazol-4-il)metilsulfanil]etil]guanidina
- trastuzumab, [180288-69-1],
  - Cadena ligera anti-HER2 (1 y 2):  
 DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCRASQDVNTAVAWYQQKPGKAPKLLIYS  
 ASFLYSGVPSRFSGSRSGTDFLTITSSSLQPEDFATYYCQQHYTTPPTFGQ  
 GTKVEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVD  
 NALQSGNSQESVTEQDSKSTYSLSSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGL  
 SSPVTKSFNRGEC
  - Cadena pesada anti-HER2 (1 y 2):  
 EVQLVESGGGLVQPGGSLRLSCAASGFNIKDTYIHWVRQAPGKGLEWVA  
 RIYPTNGYTRYADSVKGRFTISADTSKNTAYLQMNSLRAEDTAVYYCSRW  
 GGDGFYAMDYWGQGTLVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCL  
 VKDYFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVTVTPSSSLGT  
 QTYICNVNHKPSNTKVDKKVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPP  
 KPKDTLMISRTPEVTCVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREE  
 QYNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPR  
 EPQVYTLPPSREEMTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTT  
 PPVLDSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFCFSVMHEALHNHYTQKSLSL  
 SPGK
- denileukin diftotox, [173146-27-5] denileukin combinada con diftotox; Interleuquina-2 (IL-2) combinada con toxina diftérica
  - Interleuquina-2 HUMANA:  
 MYRMQLLSICIALSLALVTNSAPTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYK  
 NPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLCLEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPR  
 DLISNINVIVLELKGSETTFMCEYADETATIVEFLNRWITFCQSIISTLT
  - Toxina diftérica, Corynebacterium diphtheriae:

MGADDVVDSSKSFVMENFSSYHGTPGYVDSIQKGIQKPKSGTQGNYYDD  
 DWKGFYSTDNKYDAAGYSVDNENPLSGKAGGVVKVTYPGLTKVLALKVD  
 NAETIKKELGLSLTEPLMEQVGTEEFIKRFGDGASRVVLSLPFAEGSSSVE  
 YINNWEQAKALSVELEINFETRGRGQDAMYEYMAQACAGNRVRRSVGS  
 SLSCINLDWDVIRDKTKTKIESLKEHGPIKNKMSESPNKTVSEEKAKQYLEE  
 FHQTALEHPELSELKTVTGTNPVFAGANYAAWAVNVAQVIDSETADNLEK  
 TTAALSILPGIGSVMGIADGAVHHNTEEIVAQSIALSSLMVAQAIPLVGELVD  
 IGFAAYNFVESIINLFQVVHNSYNRPAYSPGHKTQPFLHDGYAVSWNTVED  
 SIIRTGFQGESGHDIKITAENTPLPIAGVLLPTIPGKLDVNKSKTHISVNGRKI  
 RMRCAIDGDVTFCRPKSPVYVGNVGHANLHVAFHRSSEKIHSNEISSD  
 SIGVLGYQKTVDHKVNKSLSLFFEIKS

- gefitinib, [184475-35-2] *N*-(3-cloro-4-fluorofenil)-7-metoxi-6-(3-morfolin-4-ilpropoxi)quinazolin-4-amina
- bortezomib, [179324-69-7] ácido [(1*R*)-3-metil-1-[[*(2S)*-3-fenil-2-(pirazina-2-carbonilamino)propanoil]amino]butil]borónico
- paclitaxel, taxol, [33069-62-4] (1*S*,2*S*,3*R*,4*S*,7*R*,9*S*,10*S*,12*R*,15*S*)-4,12-bis(acetiloxi)-1,9-dihidroxi-15-({(*2R*,3*S*)-2-hidroxi-3-fenil-3-[(fenilcarbonil)amino]propanoil}oxi)-10,14,17,17-tetrametil-11-oxo-6-oxatetraciclo[11.3.1.03, 10.04,7]heptadec-13-en-2-il benzoato
- docetaxel, (Taxotere) [114977-28-5](2*aR*,4*S*,4*aS*,6*R*,9*S*,11*S*,12*S*,12*aR*,12*bS*)-12*b*-acetoxi-9-(((*2R*,3*S*)-3-((*terc*-butoxicarbonil)amino)-2-hidroxi-3-fenilpropanoil)oxi)-4,6,11-trihidroxi-4*a*,8,13,13-tetrametil-5-oxo-2*a*,3,4,4*a*,5,6,9,10,11,12,12*a*,12*b*-dodecahidro-1*H*-7,11-metanociclodeca[3,4]benzo[1,2-*b*]oxet-12-il benzoato
- vinorelbina, [71486-22-1] (3*aR*,3*a1R*,4*R*,5*S*,5*aR*,10*bR*)-metil 4-acetoxi-3*a*-etil-9-((6*R*,8*S*)-4-etil-8-(metoxicarbonilo)-1,3,6,7,8,9-hexahidro-2,6-metanoazecino[4,3-*b*]indol-8-il)-5-hidroxi-8-metoxi-6-metil-3*a*,3*a1*,4,5,5*a*,6,11,12-octahidro-1*H*-indolizino[8,1-*cd*]carbazol-5-carboxilato

- bevacizumab (anticuerpo monoclonal) [216974-75-3]
  - Cadena ligera del bevacizumab:  
 DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCSASQDISNYLNWYQQKPGKAPKVLIIYFT  
 SSLHSGVPSRFSGSGSGTDFTLTISSLQPEDFATYYCQQYSTVPWTFGQG  
 TKVEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDN  
 ALQSGNSQESVTEQDSKDYSLSSLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLS  
 SPVTKSFNRGEC
  - Cadena pesada del Bevacizumab:  
 EVQLVESGGGLVQPGGSLRLSCAASGYTFTNYGMNWVRQAPGKGLEWV  
 GWINTYTGEPTYAADFKRRFTFSLDTSKSTAYLQMNSLRAEDTAVYYCAK  
 YPHYYGSSHWYFDVWGQGTLVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAA  
 LGCLVKDYFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSS  
 SLGTQTYICNVNHKPSNTKVDKKVEPKSCDKHTHTCPPCPAPELLGGPSVF  
 LFPPKPKDTLMISRTPEVTCVVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKP

REEQYNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKG  
QPREPQVYTLPPSREEMTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENN  
YKTTTPVLDSGDSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFSCSVMHEALHNHYTQK  
SLSLSPGK

- erbitux, (cetuximab) [205923-56-4]
  - Cadena pesada del cetuximab:
 

QVQLKQSGPGLVQPSSLSITCTVSGFSLTNYGVHWVRQSPGKGLEWLGVI  
WSGGNTDYNTPFTSRLSINKDNSKSQVFFKMNSLQSNDAIYYCARALTYDY  
YEFAYWGQGTLLVTVSAASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDYFPEP  
VTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSSSLGTQTYICNVNHK  
PSNTKVDKKVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPE  
VTCVVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNSTYRVVSVLTVL  
HQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSRDELTKN  
QVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTPVLDSGDSFFLYSKLTV  
KSRWQQGNVFSCSVMHEALHNHYTQKSLSLSPGK
  - Cadena ligera del cetuximab:
 

DILLTQSPVILSVSPGERVSFSCRASQSIGTNIHWYQQRNGSPRLLIKYASES  
ISGIPSRFSGSGSGTDFTLSINSVESEDIADYYCQQNNNWPTTFGAGTKLELK  
RTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNS  
QESVTEQDSKDSTYSLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSFNR  
GEC
- paclitaxel libre de cremophor, taxol libre de cremophor, [33069-62-4]  
(1*S*,2*S*,3*R*,4*S*,7*R*,9*S*,10*S*,12*R*,15*S*)-4,12-bis(acetiloxi)-1,9-dihidroxi-15-(((2*R*,3*S*)-2-  
hidroxi-3-fenil-3-[(fenilcarbonil)amino]propanoilo)oxi)-10,14,17,17-tetrametil-11-oxo-6-  
oxatetraciclo[11.3.1.0<sup>3,10</sup>.4,7]heptadec-13-en-2-il benzoato
- epitilona B, [152044-54-7] (1*S*,3*S*,7*S*,10*R*,11*S*,12*S*,16*R*)-7,11-dihidroxi-  
8,8,10,12,16-pentametil-3-[(*E*)-1-(2-metil-1,3-tiazol-4-il)prop-1-en-2-il]-4,17-  
dioxabicyclo[14.1.0]heptadecano-5,9-diona
- BMS-247550, (ixabepilone) [219989-84-1] (1*S*,3*S*,7*S*,10*R*,11*S*,12*S*,16*R*)-7,11-  
dihidroxi-8,8,10,12,16-pentametil-3-[(*E*)-1-(2-metil-1,3-tiazol-4-il)prop-1-en-2-il]-17-oxa-  
4-azabicyclo[14.1.0]heptadecano-5, 9-diona
- BMS-310705, (21-Aminoepitilona B) [280578-49-6]  
(1*S*,3*S*,7*S*,10*R*,11*S*,12*S*,16*R*)-3-[(*E*)-1-[2-(aminometil)-1,3-tiazol-4-il]prop-1-en-2-il]-  
7,11-dihidroxi-8,8,10,12,16-pentametil-4,17-dioxabicyclo[14.1.0]heptadecano-5,9-diona
- droloxifeno, [82413-20-5] 3-[(*E*)-1-[4-[2-(dimetilamino)etoxi]fenil]-2-fenilbut-1-  
enil]fenol
- 4-hidroxitamoxifeno, [68047-06-3] 4-[(*Z*)-1-[4-[2-(dimetilamino)etoxi]fenil]-2-  
fenilbut-1-enil]fenol
- ERA-923, (Pipendoxifeno) [198480-55-6] 2-(4-hidroxifenil)-3-metil-1-[[4-(2-  
piperidin-1-iletoxi)fenil]metil]indol-5-ol

- arzocefeno, [182133-25-1] 2-(4-metoxifenil)-3-[4-(2-piperidin-1-iletoxi)fenoxi]-1-benzotiofen-6-ol
- fulvestrant, [129453-61-8] (7*R*,8*R*,9*S*,13*S*,14*S*,17*S*)-13-metil-7-[9-(4,4,5,5,5-pentafluoropentilsulfinil)nonil]-6,7,8,9,11,12,14,15,16,17-decahidrociclopenta[*a*]fenantreno-3,17-diol
- acolbifeno, [182167-02-8] (2*S*)-3-(4-hidroxifenil)-4-metil-2-[4-(2-piperidin-1-iletoxi)fenil]-2*H*-cromen-7-ol
- lasofocefeno, [180916-16-9] (5*R*,6*S*)-6-fenil-5-[4-(2-pirrolidin-1-iletoxi)fenil]-5,6,7,8-tetrahidronaftalen-2-ol
- idoxifeno, [116057-75-1] 1-[2-[4-[(*E*)-1-(4-yodofenil)-2-fenilbut-1-enil]fenoxi]etil]pirrolidina
- TSE-424, (Bazedoxifeno) [198481-32-2] 1-[[4-[2-(azepan-1-il)etoxi]fenil]metil]-2-(4-hidroxifenil)-3-metilindol-5-ol
- HMR-3339, [14140-47-3] (8*S*,9*R*,11*S*,13*S*,14*S*,17*S*)-4-cloro-11-[4-[2-(dietilamino)etoxi]fenil]-13-metil-6,7,8,9,11,12,14,15,16,17-decahidrociclopenta[*a*]fenantreno-3,17-diol
- PTK787/ZK 222584, (Succinato de vatalanib) [212142-18-2] ácido butanodioico; *N*-(4-clorofenil)-4-(piridin-4-ilmetil)ftalazin-1-amina
- VX-745, (Neflamapimod) [209410-46-8] 5-(2,6-diclorofenil)-2-(2,4-difluorofenil)sulfanilpirimido[1,6-*b*]piridazin-6-ona
- PD 184352, [212631-79-3] 2-(2-cloro-4-yodoanilino)-*N*-(ciclopropilmetoxi)-3,4-difluorobenzamida
- rapamicina, [53123-88-9]
- 40-*O*-(2-hidroxi-etil)-rapamicina, Evrolimus [159351-69-6], (1*R*,9*S*,12*S*,15*R*,16*E*,18*R*,21*R*,23*S*,24*E*,26*E*,28*E*,30*S*,32*S*,35*R*)-1,18-dihidroxi-12-[(2*R*)-1-[(1*S*,3*R*,4*R*)-4-(2-hidroxi-etoxi)-3-metoxiciclohexil]propan-2-il]-19,30-dimetoxi-15,17,21,23,29,35-hexametil-11,36-dioxa-4-azatriciclo[30.3.1.0<sup>4,9</sup>]hexatriaconta-16,24,26,28-tetraeno-2,3,10,14,20-pentona
- temsirolimus, [162635-04-3] 42-*O*-[3-hidroxi-2-(hidroximetil)-2-metiletilcarbonil]rapamicina
- AP-23573, (Deforolimus, Ridaforolimus) [572924-54-0] 42-(Dimetilfosfinato)rapamicina
- RAD001, (Evrolimus) [159351-69-6] 42-*O*-(2-hidroxi-etil)rapamicina
- ABT-578, (Zotarolimus) [221877-54-9] (42*S*)-42-Deoxi-42-(1*H*-tetrazol-1-il)-rapamicina
- LY294002, 2-morfolino-8-fenil-4*H*-cromen-4-ona
- LY292223, 2-morfolino-4*H*-cromen-4-ona
- LY292696, 2-tiomorfolino-4*H*-cromen-4-ona
- LY293684, 3-morfolino-1*H*-benzo[*f*]cromen-1-ona
- LY293646, [154447-35-5] 2-Morfolin-4-ilbenzo[*h*]cromen-4-ona

- wortmanina, [19545-26-7] (1*S*,6*bR*,9*aS*,11*R*,11*bR*)-9*a*,11*b*-dimetil-1-[(metiloxi)metil]-3,6,9-trioxo-1,6,6*b*,7,8,9,9*a*,10,11,11*b*-decahidro-3*H*-furo[4,3,2-de]indeno[4,5-*h*]isocromeno-11-il acetato
- ZM336372, [208260-29-1] 3-(Dimetilamino)-*N*-[3-[(4-hidroxibenzoil)amino]-4-metilfenil]-benzamida
- L-779,450, [303727-31-3] 2-Cloro-5-[2-fenil-4-(4-piridinil)-1*H*-imidazol-5-il]-fenol,
- PEG-filgrastim, [208265-92-3] filgrastim pegilado N-terminal
  - Secuencia del pegfilgrastim:  
MTPLGPASSLPQSFLKCLEQVRKIQGDGAALQEKLCATYKLCHPEELVLLGH  
SLGIPWAPLSSCPSQALQLAGCLSQLHSGLFLYQGLLQALEGISPELGPTLDT  
LQLDVADFATTIWQQMEELGMAPALQPTQGAMPAFASAFQRRAGGVLVASH  
LQSFLEVSYRVLRHLAQP
- darbepoetina, [209810-58-2]
  - Secuencia de la darbepoetina:  
APPRLICDSRVLERYLLEAKEAENITTGCAEHCSLNENITVPDTKVNIFYAWKR  
MEVGQQAVEVWQGLALLSEAVLRGQALLVNSSQPWEPLQLHVDKAVSGLR  
SLTTLLRALGAQKEAISPPDAASAAPLRTITADTFRKLFRVYSNFLRGKCLKLYT  
GEACRTGDR
- eritropoyetina, [11096-26-7]
  - EPO\_ Eritropoyetina HUMANA:  
MGVHECPAWLWLLLSLLSLPLGLPVLGAPPRLICDSRVLERYLLEAKEAENIT  
TGCAEHCSLNENITVPDTKVNIFYAWKRMEVGQQAVEVWQGLALLSEAVLRG  
QALLVNSSQPWEPLQLHVDKAVSGLRSLTTLLRALGAQKEAISPPDAASAAPL  
RTITADTFRKLFRVYSNFLRGKCLKLYTGEACRTGDR
- factor estimulante de colonias de granulocitos, (Filgrastim) [121181-53-1]
  - Secuencia del factor estimulante de colonias de granulocitos:  
MTPLGPASSLPQSFLKCLEQVRKIQGDGAALQEKLCATYKLCHPEELVLLGH  
SLGIPWAPLSSCPSQALQLAGCLSQLHSGLFLYQGLLQALEGISPELGPTLDT  
LQLDVADFATTIWQQMEELGMAPALQPTQGAMPAFASAFQRRAGGVLVASH  
LQSFLEVSYRVLRHLAQP
- zolendronato, [118072-93-8] ácido (1-hidroxi-2-imidazol-1-il-1-fosfonoetil)fosfónico
- prednisona, [53-03-2] (8*S*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*,17*R*)-17-hidroxi-17-(2-hidroxiacetil)-10,13-dimetil-6,7,8,9,12,14,15,16-octahidrociclopenta[*a*]fenantreno-3,11-diona
- cetuximab, [205923-56-4]
  - Cadena pesada del cetuximab:  
QVQLKQSGPGLVQPSSQLSITCTVSGFSLTNYGVHWVRQSPGKGLEWLGVI  
WSGGNTDYNTPTFTSRLSINKDNSKSQVFFKMNSLQSNDAIYYCARALTYDY  
YEFAYWGQGTLVTVSAASTKGPSVFPPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDYFPEP  
VTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVTVTPSSSLGTQTYICNVNHK  
PSNTKVDKKVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPE  
VTCVVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNSTYRVVSVLTVL

HQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSRDELTKN  
QVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTPPVLDSDGSFFLYSKLTVD  
KSRWQQGNVFSCSVMHEALHNHYTQKSLSLSPGK

- Cadena ligera del cetuximab:

DILLTQSPVILSVSPGERVSFSCRASQSIGTNIHWYQQRTNGSPRLLIKYASES  
ISGIPSRFSGSGSGTDFTLSINSVESEDIADYYCQQNNNWPTTFGAGTKLELK  
RTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNS  
QESVTEQDSKDSTYSLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSFNR  
GEC

- factor estimulante de colonias de granulocitos y macrófagos, (Sargramostin) [83869-56-1]

- Secuencia del factor estimulante de colonias de granulocitos y macrófagos:  
APARSPSPSTQPWEHVNAIQEALRLLNLSRDTAAEMNETVEISEMFDLQEP  
TCLQTRLELYKQGLRGS�TKLKGPLTMMASHYKQHCPPTPETSCATQIITFES  
FKENLKDFLLVIPFDCWEPVQE

- histrelina, [76712-82-8] H-Pyr-His-Trp-Ser-Tyr-D-His (1-Bn)-Leu-Arg-Pro-NHEt

- peginterferón alfa-2a, 2a, interferón alfa 2a, [198153-51-4]

- Secuencia del peginterferón alfa-2a:

CDLPQTHSLGSRRTLMLLAQMRRISLFSCLKDRHDFGFPQEEFGNQFQKAET  
IPVLHEMIQQIFNLFSTKDSSAAWDETLLDKFYTELYQQNLNDLEACVIQGVGVT  
ETPLMKEDSILAVRKYFQRITLYLKEKKYSPCAWEVVRAEIMRSFSLSTNLQE  
SLRSKE

- interferón pegilado alfa-2b, [99210-65-8]

- Secuencia del interferón pegilado alfa-2b:

CDLPQTHSLGSRRTLMLLAQMRRISLFSCLKDRHDFGFPQEEFGNQFQKAET  
IPVLHEMIQQIFNLFSTKDSSAAWDETLLDKFYTELYQQNLNDLEACVIQGVGVT  
ETPLMKEDSILAVRKYFQRITLYLKEKKYSPCAWEVVRAEIMRSFSLSTNLQE  
SLRSKE

- interferón alfa-2b, [98530-12-2]

- Secuencia del interferón alfa-2b:

CDLPQTHSLGSRRTLMLLAQMRRISLFSCLKDRHDFGFPQEEFGNQFQKAET  
IPVLHEMIQQIFNLFSTKDSSAAWDETLLDKFYTELYQQNLNDLEACVIQGVGVT  
ETPLMNEDSILAVRKYFQRITLYLKEKKYSPCAWEVVRAEIMRSFSLSTNLQE  
SLRSKE

- azacitidina, [320-67-2] 4-amino-1-[(2*R*,3*R*,4*S*,5*R*)-3,4-dihidroxi-5-(hidroximetil)oxolan-2-il]-1,3,5-triazin-2-ona

- PEG-L-asparaginasa, [130167-69-0]

- lenalidomida, [191732-72-6] 3-(7-amino-3-oxo-1*H*-isoindol-2-il)piperidina-2,6-diona

- Gemtuzumab, anticuerpo monoclonal dirigido a CD33

- Cadena ligera No. 1:  
QIVLTQSPAIMASASPGEKVTITCSASSSISYMHWFQQKPGTSPKLWIYTTSNL  
ASGVPARFSGSGSGTSYSLTISRMEAEDAATYYCHQRSTYPLTFGSGTKLEL  
K
- Cadena ligera No. 2:  
DIQMTQSPSTLSASVGDRVTITCRASQSINTWLAWYQQKPGKAPKLLMYKAS  
SLESGVPSRFIGSGSGTEFTLTISLQPDDEFATYYCQQYNSSDKMFGQGTKV  
EVK
- Cadena pesada No. 1:  
QVQLQQSGAELAKPGASVKMSCKASGYTFTSYRMHWVKQRPGQGLEWIGY  
INPSTGYTEYNQKFKDKATLTADKSSSTAYMQLSSLTTFEDSAVYYCARGGGV  
FDYWGQGTTTLTVSS
- Cadena pesada No. 2:  
QVQLVQSGAEVKKPGSSVKVSCKASGGTFSRSAIIWVRQAPGQGLEWMGGI  
VPMFGPPNYAQKFQGRVTITADESTNTAYMELSSLRSEDTAFYFCAGGYGIY  
SPEEYNGGLTVSS
- hidrocortisona, [50-23-7] (8*S*,9*S*,10*R*,11*S*,13*S*,14*S*,17*R*)-11,17-dihidroxi-17-(2-hidroxiacetil)-10,13-dimetil-2,6,7,8,9,11,12,14,15,16-decahidro-1*H*-ciclopenta[*a*]fenantren-3-ona
- interleuquina-11, [145941-26-0]:  
MNCVCRLVLVLSLWPDТАVAPGPPPGPPRVSPDPRAELDSTVLLTRSLADTR  
QLAAQLRDKFPADGDHNLDSLPTLAMSAGALGALQLPGVLTRLRADLLSYLRHV  
QWLRRAGGSSSLKTLEPELGTLQARLDRLRLQLLMSRLALPQPPDPAPPLA  
PPSSAWGGIRAAHAILGGLHLTLDWAVRGLLLKTRL
- dexrazoxano, [24584-09-6] 4-[(2*S*)-2-(3,5-dioxopiperazin-1-il)propil]piperazina-2,6-diona
- alemtuzumab, anticuerpo monoclonal CD52 [216503-57-0]
  - 1CE1:H CAMPATH-1H:Cadena pesada 1  
QVQLQESGPGLVRPSQTLSTCTVSGFTFTDFYMNWVRQPPGRGLEWIGFI  
RDKAKGYTTEYNPSVKGRVTMLVDTSKNQFSLRLSSVTAADTAVYYCAREG  
HTAAPFDYWGQGS�TVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDY  
FPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSSSLGTQTYICN  
VNHKPSNTKVDKKVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKDTLMI  
SRTPEVTCVVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNSTYRVVS  
VLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSRD  
ELTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTPVLDSDGSFFLYS  
KLTVDKSRWQQGNVFSQSVMEALHNHYTQKSLSLSPGK
  - 1CE1:L CAMPATH-1H:Cadena ligera 1:  
DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCKASQNIDKYLNWYQQKPGKAPKLLIYNTNN  
LQTGVPSRFSGSGSGTDFTFTISLQPEDIAATYYCLQHISRPRFTFGQGTKVEIK

- RTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNS  
QESVTEQDSKDSTYSLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSFNR
- 1CE1:H CAMPATH-1H:Cadena pesada 2:  
QVQLQESGPGGLVRPSQTLSTCTVSGFTFTDFYMNWVRQPPGRGLEWIGFI  
RDKAKGYTTEYNPSVKGRVTMLVDTSKNQFSLRLSSVTAADTAVYYCAREG  
HTAAPFDYWGGSLVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDY  
FPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSSSLGTQTYICN  
VNHKPSNTKVDKKVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKDTLMI  
SRTPEVTCVVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNSTYRVVS  
VLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSRD  
ELTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTPVLDSDGSFFLYS  
KLTVDKSRWQQGNVFSCSVMHEALHNHYTQKSLSLSPGK
  - 1CE1:L CAMPATH-1H:Cadena ligera 2:  
DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCKASQNIDKYLNWYQQKPGKAPKLLIYNTNN  
LQTGVPSRFSGSGSGTDFTFTISSSLQPEDIATYYCLQHISRPRFTFGQGTKVEIK  
RTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNS  
QESVTEQDSKDSTYSLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSFNR
  - 1bey\_H|CAMPATH-1H|Humanizado||VH-CH1:  
QVQLQESGPGGLVRPSQTLSTCTVSGFTFTDFYMNWVRQPPGRGLEWIGFI  
RDKAKGYTTEYNPSVKGRVTMLVDTSKNQFSLRLSSVTAADTAVYYCAREG  
HTAAPFDYWGGSLVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDY  
FPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSSSLGTQTYICN  
VNHKPSNTKVDKKV
  - 1bey\_L|CAMPATH-1H|Humanizado||L-KAPPA |  
DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCKASQNIDKYLNWYQQKPGKAPKLLIYNTNN  
LQTGVPSRFSGSGSGTDFTFTISSSLQPEDIATYYCLQHISRPRFTFGQGTKVEIK  
RTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNS  
QESVTEQDSKDSTYSLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSFNR  
GEC
  - 8005\_H|alemtuzumab|||H-GAMMA-1:  
QVQLQESGPGGLVRPSQTLSTCTVSGFTFTDFYMNWVRQPPGRGLEWIGFI  
RDKAKGYTTEYNPSVKGRVTMLVDTSKNQFSLRLSSVTAADTAVYYCAREG  
HTAAPFDYWGGSLVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDY  
FPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSSSLGTQTYICN  
VNHKPSNTKVDKKVEAPELLGGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPEVTCVVVDVS  
HEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGK  
EYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSRDELTKNQVSLTCLVK  
GFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTPVLDSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGN  
VFSCSVMHEALHNHYTQKSLSLSPGK
  - 8005\_L|alemtuzumab|||L-KAPPA:  
IQMTQSPSSLSASVGDRVTITCKASQNIDKYLNWYQQKPGKAPKLLIYNTNNL

QTGVPSRFSGSGSGTDFTFTISSLQPEDATYYCLQHISRPRFTGQGTKVEIK  
RTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNS  
QESVTEQDSKDSTYSLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSFNR  
GEC

➤ 1ce1\_H|CAMPATH-1H|Humanizado||VH-CH1:

QVQLQESGPGLVPRPSQTLSTCTVSGFTFTDFYMNWVRQPPGRGLEWIGFI  
RDKAKGYTTEYNPSVKGRVTMLVDTSKNQFSLRLSSVTAADTAVYYCAREG  
HTAAPFDYWGGSLVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDY  
FPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSSSLGTQTYICN  
VNHKPSNTKVDKKVE

➤ 1ce1\_L|CAMPATH-1H|Humanizado||L-KAPPA:

DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCKASQNIDKYLNWYQQKPGKAPKLLIYNTNN  
LQTGVPSRFSGSGSGTDFTFTISSLQPEDATYYCLQHISRPRFTGQGTKVEIK  
RTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNS  
QESVTEQDSKDSTYSLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSFNR

- ácido transretinoico total, [302-79-4] ácido (2*E*,4*E*,6*E*,8*E*)-3,7-dimetil-9-(2,6,6-trimetilciclohexen-1-il)nona-2,4,6,8-tetraenoico
- ketoconazol, [65277-42-1] 1-[4-[4-[(2*R*,4*S*)-2-(2,4-diclorofenil)-2-(imidazol-1-ilmetil)-1,3-dioxolan-4-il]metoxi]fenil]piperazin-1-il]etanona
- interleuquina-2,  
MYRMQLLSIALSLALVTNSAPTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKL  
TRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVI  
VLELKGSETTFMCEYADETATIVEFLNRWITFCQSIIISTLT
- megestrol, [3562-63-8] (8*R*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*,17*R*)-17-acetil-17-hidroxi-6,10,13-trimetil-2,8,9,11,12,14,15,16-octahidro-1*H*-ciclopenta[*a*]fenantren-3-ona
- mostaza nitrogenada, [51-75-2] 2-cloro-*N*-(2-cloroetil)-*N*-metiletanamina
- ibritumomab tiuxetan, [206181-63-7] Ibritumomab (anticuerpo monoclonal IgG1 de ratón) tiuxetan complejo con <sup>90</sup>Y

➤ Cadena pesada del ibritumomab tiuxetan:

QAYLQQSGAELVRPGASVKMSCKASGYTFTSYNMHWVKQTPRQGLEWIGAI  
YPGNGDTSYNQKFKGKATLTVDKSSSTAYMQLSSLTSEDSAVYFCARVYY  
SNSYWFYFDVWGTGTTVTVSAPSVYPLAPVCGDTTGSSVTLGCLVKGYFPEP  
VTLTWNSGSLSSGVHTFPAVLQSDLYTLSSSVTVTSSTWPSQSITCNVAHPA  
SSTKVDKKIEPRGPTIKCPPCKCPAPNLLGGPSVFIFPPKIKDVLMISSLPIVT  
CVVVDVSEDDPDVQISWVNNVEVHTAQTQTHREDYNSTLRVVSALPIQHQ  
DWMSGKEFKCKVNNKDLPAPIERTISKPKGSVRAPQVYVLPPEEEMTKKQV  
TLTCMVTDMPEDIYVEWTNNGKTELNYKNTEPVLDSDGSYFMYSKLRVEKK  
NWVERNSYSCSVVHEGLHNHHTTKSFSR

➤ Cadena ligera del ibritumomab tiuxetan:

QIVLSQSPAILSASPGEKVTMTCRASSSVSYMHWYQQKPGSSPKPWYAPSN  
LASGVPARFSGSGSGTSYSLTISRVEAEDAATYYCQQWSFNPTFGAGTKLE

LKRADAAPT VFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSG  
 NSQESVTEQDSDKDSTYSLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSF  
 N

- andrógenos, [57-85-2] [(8*R*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*,17*S*)-10,13-dimetil-3-oxo-1,2,6,7,8,9,11,12, 14,15,16,17-dodecahidrociclopenta[*a*]fenantren-17-il]propanoato
- decitabina, [2353-33-5] 2'-desoxi-5-aza-citidina
- hexametilmelamina, [645-05-6] *N*<sup>2</sup>,*N*<sup>2</sup>,*N*<sup>4</sup>,*N*<sup>4</sup>,*N*<sup>6</sup>,*N*<sup>6</sup>-hexametil-1,3,5-triazina-2,4,6-triamina
- bexaroteno, [153559-49-0] ácido 4-[1-(3,5,5,8,8-pentametil-6,7-dihidronaftalen-2-il)etenil]benzoico
- tositumomab, [208921-02-2] Tositumomab anticuerpo monoclonal IgG2a lambda
  - Cadena pesada anti-CD20 quimérica ratón-humano 1:
 

QAYLQQSGAELVRPGASVKMSCKASGYTFTSYNMHWVKQTPRQGLEWIGAIYPGNGDTSYNQKFKGKATLTVDKSSSTAYMQLSSLTSEDSAVYFCARVVYYSNSYWYFDVWGTGTTVTVSGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDYFPEPTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVTVPSSSLGTQTYICNVNHKPSNTKVDKKAEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPEVTCVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSRDELTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTPVLDSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFSCSVMHEALHNHYTQKSLSLSPGK
  - Cadena ligera anti-CD20 quimérica ratón-humano 1:
 

QIVLSQSPAILSASPGEKVTMTCRASSSVSYMHWYQQKPGSSPKPWIYAPSNLASGVPARFSGSGSGTSYSLTISRVEAEDAATYYCQQWSFNPPTFGAGTKLELKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNSQESVTEQDSDKDSTYSLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSFNR
  - Cadena pesada anti-CD20 quimérica ratón-humano 2:
 

QAYLQQSGAELVRPGASVKMSCKASGYTFTSYNMHWVKQTPRQGLEWIGAIYPGNGDTSYNQKFKGKATLTVDKSSSTAYMQLSSLTSEDSAVYFCARVVYYSNSYWYFDVWGTGTTVTVSGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDYFPEPTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVTVPSSSLGTQTYICNVNHKPSNTKVDKKAEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPEVTCVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSRDELTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTPVLDSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFSCSVMHEALHNHYTQKSLSLSPGK
  - Cadena ligera anti-CD20 quimérica ratón-humano 2:
 

QIVLSQSPAILSASPGEKVTMTCRASSSVSYMHWYQQKPGSSPKPWIYAPSNLASGVPARFSGSGSGTSYSLTISRVEAEDAATYYCQQWSFNPPTFGAGTKLE

LKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSG  
NSQESVTEQDSKDSTYLSSTLTLSKADYEEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSF  
NR

- trióxido de arsénico, [1327-53-3] óxido de arsénico (III)
- cortisona, [53-06-5] (8*S*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*,17*R*)-17-hidroxi-17-(2-hidroxiacetil)-10,13-dimetil-1,2,6,7, 8,9,12,14,15,16-decahidrociclopenta[*a*]fenantreno-3,11-diona
- etidronato, [2809-21-4] ácido (1-hidroxi-1-fosfonoetil)fosfónico
- mitotano, [53-19-0] 1-cloro-2-[2,2-dicloro-1-(4-clorofenil)etil]benceno
- ciclosporina, [59865-13-3] (3*S*,6*S*,9*S*,12*R*,15*S*,18*S*,21*S*,24*S*,30*S*,33*S*)-30-etil-33-[(*E*,1*R*,2*R*)-1-hidroxi-2-metilhex-4-enil]-1,4,7,10,12,15,19,25,28-nonametil-6,9,18,24-tetrakis(2-metilpropil)-3,21-di(propan-2-il)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-undecazaciclomitriacontano-2,5,8,11,14,17,20,23,26, 29,32-undecona
- daunorubicina liposomal, [20830-81-3] (7*S*,9*S*)-9-acetil-7-[(2*R*,4*S*,5*S*,6*S*)-4-amino-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-6,9,11-trihidroxi-4-metoxi-8,10-dihidro-7*H*-tetraceno-5,12-diona
- Edwina-asparaginasa, [9015-68-3]
  - Asparaginasa [9015-68-3]:  
MEFFKKTALAALVMGFSGAALALPNITILATGGTIAGGGDSATKSNTYVGKVG  
VENLVNAVLPQLKDIANVKGEQVNVNIGSQDMNDNVWLTAKKINTDCDKTDGF  
VITHGTDTEETAYFLDLTVKCDKPVVMVGAMRPSTSMSADGPFNLNAVVT  
AADKASANRGVLVVMNDTVLDGRDVTKTNTTVDVATFKSVNYGPLYIHNGKI  
DYQRTPARKHTSDTPFDVSKLNELPKVGIVYNYANASDLPAKALVDAGYDGIV  
SAGVGNGNLYKSVFDTLATAAKTGTA VRSSRVPTGATTQDAEVDDAKYGF  
VASGTLNPQKARVLLQLALTQTKDPQQIQQIFNQY
- estroncio 89, <sup>89</sup>SR, Cloruro de estroncio 89 [38270-90-5]
- casopitant, [414910-27-3] (2*R*,4*S*)-4-(4-acetilpiperazin-1-il)-*N*-[(1*R*)-1-[3,5-bis(trifluorometil)fenil]etil]-2-(4-fluoro-2-metilfenil)-*N*-metilpiperidina-1-carboxamida
- netupitant, [290297-26-6] 2-[3,5-bis(trifluorometil)fenil]-*N*,2-dimetil-*N*-[4-(2-metilfenil)-6-(4-metilpiperazin-1-il)piridin-3-il]propanamida
- un antagonista del receptor NK-1,
- palonosetrón, [135729-61-2] (3*aS*)-2-[(3*S*)-1-azabicyclo[2.2.2]octan-3-il]-3*a*,4,5,6-tetrahidro-3*H*-benzo[*de*]isoquinolin-1-ona
- aprepitant, [170729-80-3] 5-[[2*R*,3*S*)-2-[(1*R*)-1-[3,5-bis(trifluorometil)fenil]etoxi]-3-(4-fluorofenil)morfolin-4-il]metil]-1,2-dihidro-1,2,4-triazol-3-ona
- difenhidramina, [58-73-1] 2-benzhidriloxi-*N,N*-dimetiletanamina
- hidroxizina, [68-88-2] 2-[2-[4-[(4-clorofenil)-fenilmetil]piperazin-1-il]etoxi]etanol
- metoclopramida, [364-62-5] 4-amino-5-cloro-*N*-[2-(dietilamino)etil]-2-metoxibenzamida
- lorazepam, [846-49-1] 7-cloro-5-(2-clorofenil)-3-hidroxi-1,3-dihidro-1,4-benzodiazepin-2-ona

- alprazolam, [28981-97-7] 8-cloro-1-metil-6-fenil-4*H*-[1,2,4]triazolo[4,3-*a*][1,4]benzodiazepina
- haloperidol, [52-86-8] 4-[4-(4-clorofenil)-4-hidroxipiperidin-1-il]-1-(4-fluorofenil)butan-1-ona
- droperidol, [548-73-2] 3-[1-[4-(4-fluorofenil)-4-oxobutil]-3,6-dihidro-2*H*-piridin-4-il]-1*H*-benzimidazol-2-ona
- dronabinol, [1972-08-3] (6*aR*,10*aR*)-6,6,9-trimetil-3-pentil-6*a*,7,8,10*a*-tetrahidrobenzo[*c*]cromen-1-ol
- dexametasona, [50-02-2] (8*S*,9*R*,10*S*,11*S*,13*S*,14*S*,16*R*,17*R*)-9-fluoro-11,17-dihidroxi-17-(2-hidroxiacetil)-10,13,16-trimetil-6,7,8,11,12,14,15,16-octahidrociclopenta[*a*]fenantren-3-ona
- metilprednisolona, [83-43-2] (6*S*,8*S*,9*S*,10*R*,11*S*,13*S*,14*S*,17*R*)-11,17-dihidroxi-17-(2-hidroxiacetil)-6,10,13-trimetil-7,8,9,11,12,14,15,16-octahidro-6*H*-ciclopenta[*a*]fenantren-3-ona
- proclorperazina, [58-38-8] 2-cloro-10-[3-(4-metilpiperazin-1-il)propil]fenotiazina
- granisetron, [109889-09-0] 1-metil-*N*-(9-metil-9-azabicyclo[3.3.1]nonan-3-il)indazol-3-carboxamida
- ondansetrón, [99614-02-5] 9-metil-3-[(2-metilimidazol-1-il)metil]-2,3-dihidro-1*H*-carbazol-4-ona
- dolasetron, [115956-12-2] ácido 1*H*-indol-3-carboxílico, (2*α*, 6*α*, 8*α*, 9*αβ*)-octahidro-3-oxo-2,6-metano-2*H*-quinolizin-8-il éster,
- tropisetron, [89565-68-4] [(1*R*,5*S*)-8-metil-8-azabicyclo[3.2.1]octan-3-il] 1*H*-indol-3-carboxilato
- pegfilgrastim, [208265-92-3] Pegfilgrastim es una forma PEGilada N-terminal del factor estimulante de colonias de granulocitos humano recombinante (GCSF).
  - Secuencia del pegfilgrastim:  
MTPLGPASSLPQSFLKCLEQVRKIQGDGAALQEKLCATYKLCHPEELVLLGH  
SLGIPWAPLSSCPSQALQLAGCLSQLHSGFLFYQGLLQALEGISPELGPTLDT  
LQLDVADFATTIWQQMEELGMAPALQPTQGAMPAFASAFQRRAGGVLVASH  
LQSFLEVSYRVLRLHAQP
- epoetina alfa, [11096-26-7] eritropoyetina humana
  - Secuencia de la eritropoyetina:  
APPRLICDSRVLERYLLEAKEAENITTGCAEHCSLNENITVPDTKVNIFYAWKR  
MEVGQQAVEVWQGLALLSEAVLRGQALLVNSSQPWEPLQLHVDKAVSGLR  
SLTTLLRALGAQKEAISPDAASAAPLRTITADTFRKLFRVYSNFLRGKCLKLYT  
GEACRTGDR
- darbepoetina alfa, [209810-58-2] Factores de crecimiento hematopoyético
  - Secuencia de la darbepoetina alfa:  
APPRLICDSRVLERYLLEAKEAENITTGCAEHCSLNENITVPDTKVNIFYAWKR  
MEVGQQAVEVWQGLALLSEAVLRGQALLVNSSQPWEPLQLHVDKAVSGLR

SLTTLLRALGAQKEAISPPDAASAAPLRTITADTFRKLFRVYSNFLRGKCLKLYT  
GEACRTGDR

- ipilimumab, [477202-00-9] anticuerpo monoclonal CTLA-4
  - Cadena pesada del ipilimumab (solicitud de patente US20150283234):  
 QVQLVESGGGVVQPGRSLRLSCAASGFTFSSYTMHWVRQAPGKGLEWV  
 TFISYDGNNKYYADSVKGRFTISRDN SKNTLYLQMNSLRAEDTAIYYCART  
 GWLGPFDYWGQGTLVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVK  
 DYFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSSSLGTQT  
 YICNVNHKPSNTKVDKRVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKP  
 KDTLMISRTPEVTCVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQY  
 NSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREP  
 QVYTLPPSRDELTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTP  
 VLDSGDSFFLYSKLTVDKSRWQQGNV FSCSVMHEALHNHYTQKSLSLSP  
 GK
  - Cadena ligera del ipilimumab:  
 EIVLTQSPGTLSLSPGERATLSCRASQSVGSSYLAWYQQKPGQAPRLIY  
 GAFSRATGIPDRFSGSGSGTDFTLTISRLEPEDFAVYYCQQYGSSPWTFG  
 QGTKVEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKV  
 DNALQSGNSQESVTEQDSKSTYSLSSLTLSKADYEKHKVYACEVTHQ  
 GLSSPVTKSFNRGEC
- vemurafenib, [918504-65-1] *N*-[3-[5-(4-clorofenil)-1*H*-pirrolo[2,3-*b*]piridina-3-carbonil]-2,4-difluorofenil]propano-1-sulfonamida
  - inhibidor de FLT-3,
  - un inhibidor de VEGFR,
  - un inhibidor de EGFR TK,
  - un inhibidor de la aurora quinasa,
  - un modulador de PIK-1,
  - un inhibidor de Bcl-2,
  - un inhibidor de HDAC,
  - un inhibidor de c-MET,
  - un inhibidor de PARP,
  - un inhibidor de Cdk,
  - un inhibidor de EGFR TK,
  - un inhibidor de IGFR-TK,
  - un anticuerpo anti-HGF,
  - un inhibidor de la quinasa PI3,
  - un inhibidor de mTOR,
  - un inhibidor de AKT,
  - un inhibidor de JAK/STAT,
  - un inhibidor del punto de control 1 o 2,
  - un inhibidor de la quinasa de adhesión focal,

- un inhibidor de la Map quinasa quinasa (MEK),
  - un anticuerpo trampa VEGF,
  - y mezclas de los mismos.
15. Una composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 6, en donde las nanopartículas comprenden un artículo seleccionado de nanopartículas PLGA, nanopartículas PLGA-PEG (tipo bloque AB, BA, ABA o BAB, donde A = PLGA y B = PEG) y nanopartículas objetivo.
16. Una composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 15, en donde la nanopartícula es una nanopartícula objetivo que contiene un motivo de señalización.

# NC2017/0007325 - Patente PCT - 2,4 DIAMINO- QUINOLINA SUSTITUIDA COMO NUEVOS AGENTES ANTI-CANCERIGENOS

## Documento(s)

| <u>Número<br/>Doc</u> | <u>Número de<br/>resolución/oficio</u> | <u>Fecha de<br/>documento</u> | <u>Fecha del Acto<br/>Administrativo</u> | <u>Documento</u>                                                                     | <u>Fecha<br/>de<br/>envío</u> |
|-----------------------|----------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 07-02                 |                                        | 22 de<br>febrero de<br>2019   |                                          | <a href="#">P-13883 Respuesta a<br/>Oficio No. 14656 de<br/>2018 y Anexos.pdf</a>    |                               |
| 07-01                 |                                        | 22 de<br>febrero de<br>2019   |                                          | <a href="#">P-13883<br/>REIVINDICACIONES<br/>MODIFICADAS - RTA<br/>AO 14656.docx</a> |                               |
| 06-01                 | 14656                                  |                               |                                          | <a href="#">104 PT Requerimiento<br/>Examen de Fondo Art 45</a>                      | 07 dic<br>2018                |

P-13883

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. S. D.

Re: Expediente No. **NC2017/0007325**

Solicitud de patente a nombre de **GENOSCIENCE PHARMA**

Yo, CAROLINA DAZA MONTALVO identificada como aparece al pie de mi firma, domiciliada en la Carrera 11 No. 86-53, piso 3, obrando como apoderada de la sociedad GENOSCIENCE PHARMA., domiciliada en Francia, Solicitante de la patente de la referencia, en respuesta al oficio No. **14656** notificado electrónicamente el 07 de diciembre de 2018, atentamente me permito informar que, con fundamento en la facultad que confiere el artículo 34 de la Decisión 486 al Solicitante para modificar la solicitud de patente en cualquier momento del trámite, se realizan las siguientes modificaciones:

1. Título

De acuerdo con la objeción realizada, se aclara que se modificó el título con el fin de dar mayor claridad a la materia reclamada. De esta manera, el título ha sido modificado a: “*COMPUESTOS DERIVADOS DE 2,4-(4-TERT-BUTIL-BUTILAMINOPIPERIDIN-1)QUINOLINA COMO AGENTES ANTI-CANCERIGENOS*”.

2. Reivindicaciones

En relación con las objeciones sobre la falta de claridad de las reivindicaciones, presento junto con este memorial un nuevo capítulo reivindicatorio, el cual consta de dieciséis (16) reivindicaciones, y que reemplaza completamente el presentado anteriormente. Específicamente, se realizaron las siguientes modificaciones:

2.1 Se modificó la reivindicación 1.

En cuanto a estas modificaciones, me permito decir que las mismas no amplían de ninguna manera la materia objeto de la presente solicitud y se realizaron con el ánimo

---

de superar las objeciones de claridad planteadas por el Examinador en su concepto técnico.

### 3. Pago de tasas

Considerando que el presente memorial se presenta junto con modificaciones a las reivindicaciones se adjunta recibo por concepto de examen de patentabilidad, según lo establecido en la Resolución 3719 de 2016.

En relación con el número de reivindicaciones, atentamente nos permitimos decir que no se adjunta tasa por concepto de reivindicaciones adicionales, toda vez que el nuevo capítulo reivindicatorio tiene menor número de reivindicaciones que el anteriormente presentado, y en esencia es el mismo objeto, pero definido con mayor claridad.

### 4. Claridad de la solicitud

El Solicitante manifiesta que mediante la presentación del nuevo capítulo reivindicatorio quedan subsanadas la totalidad de las objeciones, de modo tal que las nuevas reivindicaciones proporcionan claridad y concisión a la invención descrita, siguiendo las recomendaciones realizadas por el Examinador en su concepto técnico.

4.1 El Examinador ha requerido que la reivindicación 1 sea restringida a: R<sub>1</sub>: Fenil; R<sub>2</sub>: -NH-C(CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>; R<sub>3</sub>: H; L: -(CH)<sub>2</sub>-; m: 2; w: 0, 1; R<sub>9</sub>: -H, -Cl, -CH<sub>3</sub>; pirimidin-2-amino, 4-(piridin-3-il)pirimidin-2-amino.

En respuesta a ello, el Solicitante manifiesta que debido a que un experto en la técnica (un químico) puede extrapolar fácilmente a partir de los ejemplos presentados, se modificó la reivindicación 1 de la siguiente manera:

- R<sub>1</sub> es un arilo C6-C10 sustituido o no por R<sub>9</sub>; en los ejemplos, R<sub>1</sub> es un fenil sustituido por R<sub>9</sub>. Por lo tanto, puede ser un arilo C6-C10 sustituido o no por R<sub>9</sub>;
- R<sub>2</sub>: -NR<sub>5</sub>R<sub>6</sub>; con R<sub>5</sub> y R<sub>6</sub> seleccionados independientemente de un hidrógeno; un alquilo (C1-C10) opcionalmente sustituido;
- R<sub>3</sub> es un átomo de hidrógeno;
- L es un alquilo (C1-C10) opcionalmente sustituido. Como en los ejemplos, L es -CH<sub>2</sub>- puede ser un alquilo (C1-C10) opcionalmente sustituido;
- m: 1, 2 o 3. En los ejemplos m es 2 pero también puede ser 1 o 3;
- w: 0, 1;
- R<sub>9</sub>: hidrógeno; -Cl; un alquilo (C1-C10) lineal o ramificado; pirimidin-2-amino, 4-(piridin-3-il)pirimidin-2-amino. En los ejemplos R<sub>9</sub> es -CH<sub>2</sub>- pero también puede ser fácilmente un alquilo (C1-C10) lineal o ramificado.

---

4.2 Su Despacho ha indicado que “[l]as reivindicaciones 5 a 16 no se encuentran enteramente sustentadas por la descripción porque no se evidencia el desarrollo de composiciones que comprenden el compuesto de fórmula I y un segundo agente activo ni tampoco el efecto que se logra por dichas composiciones. Se sugiere limitar la solicitud a lo que se encuentre enteramente sustentado”. En dicho respecto, el Solicitante manifiesta su completo desacuerdo y expresa que contrario a la opinión del Examinador, las reivindicaciones 5 a 16 son una generalización razonable de la enseñanza de la descripción.

Como los compuestos de la reivindicación 1 son nuevos e implican un paso inventivo, son patentables. Por lo tanto, no hay razón para que el Solicitante no pueda reclamar todas las posibles composiciones farmacéuticas que incorporan dichos compuestos, en particular los reclamados en las reivindicaciones 5 a 16. Respetuosamente, es de resaltar que solicitar la restricción de la invención a los ejemplos divulgados, es una interpretación indebida de la legislación colombiana.

En consecuencia, nos permitimos indicar que el presente capítulo reivindicatorio, que incluye dieciséis (16) reivindicaciones, se ajusta a las disposiciones del artículo 30 de la Decisión 486/00.

## 5. Descripción

El Examinador ha indicado que “[l]a descripción no divulga de manera suficientemente completa la invención para que la persona versada en la materia pueda llevar a cabo la obtención de composiciones que comprenden el compuesto de la fórmula I y un segundo agente activo ni tampoco divulga el efecto que se logra por estas composiciones. Se sugiere restringir la solicitud a lo que se encuentra enteramente sustentado”.

Ante ello, contrario a la opinión del Examinador sobre la presente solicitud, el experto en la materia puede llevar a cabo las preparaciones que comprenden los compuestos de fórmula I y un segundo agente activo, ya que primero el segundo agente activo son compuestos bien conocidos que pueden asociarse con los nuevos compuestos de la invención y porque es bien sabido en galénica cómo preparar tales composiciones. Además, como se describe en la descripción, la terapia de combinación puede ser para uso simultáneo, separado o secuencial en la terapia del cáncer (Página 8 de la descripción).

Adicionalmente, es de tener en cuenta que existe un gran número de libros especializados en libros galénicos en los que el experto en la materia encuentra sin dificultad todas las recetas necesarias para producir las composiciones reclamadas.

---

## 6. Novedad y Nivel Inventivo

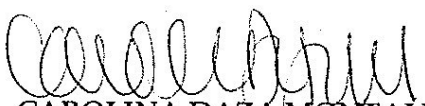
De acuerdo con el oficio que se responde, una vez consultadas las bases de datos accedidas por la Oficina de Patentes, no se encontraron documentos que anticipen el objeto de la presente solicitud. De esta manera, la presente invención cumple las disposiciones de los artículos 16 y 18 de la Decisión 486/00.

Es así como a la luz de las modificaciones realizadas y de la evaluación positiva de la patentabilidad, se solicita respetuosamente se continúe el trámite de la presente solicitud y se emita la concesión de la misma.

Habiendo atendido cabalmente las objeciones presentadas por ese despacho, atentamente solicitamos se conceda el privilegio de patente de invención a la solicitud en estudio o si el señor Examinador considera que subsisten razones para objetar la presente invención, rogamos expedir otro examen de fondo con los debidos motivos y razones que sustenten su objeción con el fin de que nuestro mandante tenga la posibilidad de exponer sus argumentos con base en la interpretación de los artículos 45 de la Decisión 486 -el cual otorga la facultad al Examinador para emitir los exámenes de fondo- y 42 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo que señala que: *“habiéndose dado oportunidad a los interesados para expresar sus opiniones, y con base en las pruebas e informes disponibles, se tomará la decisión, que será motivada. La decisión resolverá todas las peticiones que hayan sido oportunamente planteadas dentro de la actuación por el peticionario y por los terceros reconocidos”*, (el subrayado es nuestro).

En consecuencia, solicitamos a ese Despacho pronunciarse en relación con todos los argumentos presentados en este memorial dando estricta aplicación al principio del debido proceso consagrado en el artículo 29 de la Constitución Nacional.

Señor Director,

  
CAROLINA DAZA MONTALVO  
C.C. 66.783.790 de Palmira Valle  
TP-141563 CSJ  
[notificaciones@clarkemodet.com.co](mailto:notificaciones@clarkemodet.com.co)

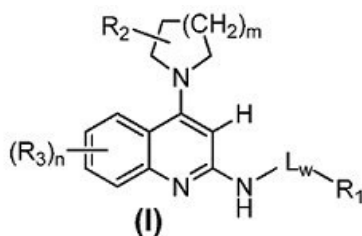
---

**ANEXOS**

- Nuevo capítulo reivindicatorio conformado por dieciséis (16) reivindicaciones.
- Comprobante de pago de tasa correspondiente a nuevo examen de patentabilidad.

## **REIVINDICACIONES**

1. Un compuesto de fórmula (I)



En donde

- **R<sub>1</sub>** es un arilo C6-C10 sustituido o no por **R<sub>9</sub>**;
- **L** es un alquilo (C1-C10) opcionalmente sustituido;
- **R<sub>2</sub>** es -NR<sub>5</sub>R<sub>6</sub>;
- **R<sub>3</sub>** es un átomo de hidrógeno;
- **R<sub>5</sub>** y **R<sub>6</sub>** se seleccionan independientemente de un hidrógeno; un alquilo (C1-C10) opcionalmente sustituido;
- **R<sub>8</sub>** y **R<sub>8'</sub>** se seleccionan independientemente de un hidrógeno; un alquilo (C1-C10) opcionalmente sustituido; un alquenilo (C3-C10) opcionalmente sustituido; un cicloalquilo (C3-C10) opcionalmente sustituido; o **R<sub>8</sub>** y **R<sub>8'</sub>** se unen junto con el átomo de nitrógeno al cual se unen covalentemente para formar un grupo heterociclilo que forma un anillo de 4 a 9 miembros el cual puede contener 1, 2, o 3 heteroátomos adicionales seleccionados de O, N y S;
- **R<sub>9</sub>** se selecciona independientemente de un hidrógeno; -Cl; un alquilo (C1-C10) lineal o ramificado; pirimidin-2-amino, 4-(piridin-3-il)pirimidin-2-amino;
- **n** puede representar un entero igual el cual puede tener cualquiera de los valores 0, 1, 2, 3, o 4;
- **m** puede representar un entero igual el cual puede tener cualquiera de los valores 1, 2 o 3;
- **w** puede representar un entero igual el cual puede tener cualquiera de los valores 0 o 1;

en donde el término “opcionalmente sustituido” significa opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes independientemente seleccionados de un átomo de halógeno, un alquilo (C1-C10) lineal o ramificado sustituido o no por uno o más átomos de halógeno, un alquenilo (C2-C10) lineal o ramificado sustituido o no por uno o más átomos de halógeno, un alquinilo (C2-C10) lineal o ramificado sustituido o no por uno o más átomos de halógeno, un cicloalquilo (C3-C10) sustituido o no por uno o más átomos de halógeno, un cicloalquenilo (C5-C10) sustituido o no por uno o más átomos de halógeno, un cicloalquinilo (C8-C10) sustituido o no por uno o más átomos de halógeno, un alcoxi

(C1-C10), un hidroxilo, un ciano, un nitro, un  $NR_8R_8'$  (con  $R_8$  y  $R_8'$  como se describió anteriormente);

y cualquier sal farmacéuticamente aceptable, isómeros, estereoisómeros o mezclas de estereoisómeros de los mismos.

2. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 seleccionado de 2-(4-clorofenilamino)-4-(4-*tert*-butilaminopiperidin-1-il)-quinolina **(1-5)**; 2-(4-clorobencilamino)-4-(4-*tert*-butilaminopiperidin-1-il)-quinolina **(2-2)**; 2-[3-metil-4-(pirimidin-2-ilamino)fenilamino]-4-(4-*tert*-butilaminopiperidin-1-il)-quinolina **(3-4)**; 2-{4-[4-(piridin-3-il)-2-pirimidinamino]-3-metil-fenilamino}-4-(4-*tert*-butilaminopiperidin-1-il)-quinolina **(4-2)** o una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos.
3. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 seleccionado de sal clorhidrato de 2-(4-clorofenilamino)-4-(4-*tert*-butilaminopiperidin-1-il)-quinolina **(1-6)**; sal clorhidrato de 2-(4-clorobencilamino)-4-(4-*tert*-butilaminopiperidin-1-il)-quinolina **(2-3)**; sal clorhidrato de 2-[3-metil-4-(pirimidin-2-ilamino)fenilamino]-4-(4-*tert*-butilaminopiperidin-1-il)-quinolina **(3-5)**; sal clorhidrato de 2-{4-[4-(piridin-3-il)-2-pirimidinamino]-3-metil-fenilamino}-4-(4-*tert*-butilaminopiperidin-1-il)-quinolina **(4-3)**.
4. Una composición farmacéutica que comprende una cantidad terapéuticamente efectiva de un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, y un adyuvante, diluyente o portador farmacéuticamente aceptable.
5. Una composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 4 que además comprende en combinación uno o más agentes anti-neoplásicos seleccionados de:
  - cloroquina, [58175-86-3],  $N^4$ -(7-cloroquinolin-4-il)- $N^1,N^1$ -dietilpentano-1,4-diamina
  - hidroxiclороquina, [118-42-3], 2-[4-[(7-cloroquinolin-4-il)amino]pentil-etilamino]etanol
  - trabectedina, [114899-77-3], (1*R*,2*R*,3*R*,11*S*,12*S*,14*R*,26*R*)-5,6',12-trihidroxi-6,7'-dimetoxi-7,21,30-trimetil-27-oxo-3',4'-dihidro-2'*H*-17,19,28-trioxa-24-tia-13,30-diazaspiro[heptaciclo[12.9.6.1<sup>3</sup>,11.0<sup>2</sup>,13.0<sup>4</sup>,9.0<sup>15</sup>,23.0<sup>16</sup>,20]triacontano-26,1'-isoquinolina]-4,6,8,15,20,22-hexaen-22-il acetato
  - abraxane, [33069-62-4], partícula de paclitaxel unida a albúmina de 130 nm; partícula unida a albúmina de 130 nm de (1*S*,2*S*,3*R*,4*S*,7*R*,9*S*,10*S*,12*R*,15*S*)-4,12-bis(acetiloxi)-1,9-dihidroxi-15-(((2*R*,3*S*)-2-hidroxi-3-fenil-3-[(fenilcarbonil)amino]propanoil}oxi)-10,14,17,17-tetrametil-11-oxo-6-oxatetraciclo[11.3.1.0<sup>3</sup>,10.0<sup>4</sup>,7]heptadec-13-en-2-il benzoato

- TLK 286, [158382-37-7] ácido (2*S*)-2-amino-5-[[[(2*R*)-2-amino-3-[2-[bis[bis(2-cloroetil)amino]fosforiloxi]etilsulfonil]propanoíl]-[(*R*)-carboxi(fenil)metil]amino]-5-oxopentanoico
- AV-299, [1174900-84-5], (Ficlatuzumab)
  - Cadena pesada del ficlatuzumab:  
 {VQLVQPGAEVKKPGTSVKLSCKASGYTFTTYWMHWVRQAPGQGLEWIG  
 EINPTNGHTNYNQKFQGRATLTVDKSTSTAYMELSSLRSEDVAVYYCARN  
 YVGSIFDYWGQGTLTSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKD  
 YFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVTVTPSSSLGTQTYI  
 CNVNHKPSNTKVDKRVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKD  
 TLMISRTPEVTCVVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNS  
 TYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQV  
 YTLPPSREEMTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTPVL  
 DSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQG  
 NVFSCSVMEALHNHYTQKSLSLSPGK}
  - Cadena ligera del ficlatuzumab:  
 {DIVMTQSPDSLAMSLGERVTLNCKASENVVSYVSWYQQKPGQSPKLLIY  
 GASNRESGVPDFRSGSGSATDFTLTISVQAEDVADYHCGQSYNYPYTF  
 GQGTELEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWK  
 VDNALQSGNSQESVTEQDSKDSTYSLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQ  
 GLSSPVTKSFNRGEC}
- DN-101, [32222-06-3], (1*R*,3*S*,5*Z*)-5-[(2*E*)-2-[(1*R*,3*aS*,7*aR*)-1-[(2*R*)-6-hidroxi-6-metilheptan-2-il]-7*a*-metil-2,3,3*a*,5,6,7-hexahidro-1*H*-inden-4-ilideno]etiliden]-4-metilidenciclohexano-1,3-diol
- pazopanib, [444731-52-6], 5-[[4-[(2,3-dimetilindazol-6-il)-metilamino]pirimidin-2-il]amino]-2-metilbencenosulfonamida
- GSK690693, [937174-76-0], 4-[2-(4-amino-1,2,5-oxadiazol-3-il)-1-etil-7-[(3*S*)-piperidin-3-il]metoxi]imidazo[4,5-*c*]piridin-4-il]-2-metilbut-3-in-2-ol
- ON0910.Na, (Rigosertib), [1225497-78-8], ácido 2-[(2-metoxi-5-[(*E*)-2-(2,4,6-trimetoxifenil)etenosulfonil]metil]fenilo)amino]acético
- AZD 6244 (ARRY-142886), [606143-52-6], 6-(4-bromo-2-cloroanilino)-7-fluoro-*N*-(2-hidroxietoxi)-3-metilbenzimidazol-5-carboxamida
- AMN-107, [641571-10-0], 4-metil-*N*-[3-(4-metilimidazol-1-il)-5-(trifluorometil)fenil]-3-[(4-piridin-3-ilpirimidin-2-il)amino]benzamida
- TKI-258, [405169-16-6], (3*Z*)-4-amino-5-fluoro-3-[5-(4-metilpiperazin-1-il)-1,3-dihidrobenzimidazol-2-ilideno]quinolin-2-ona
- GSK461364, [929095-18-1], 5-[6-[(4-metilpiperazin-1-il)metil]benzimidazol-1-il]-3-[(1*R*)-1-[2-(trifluorometil)fenil]etoxi]tiofeno-2-carboxamida
- AZD 1152, [722543-31-9], 2-[etil-3-[4-[[5-[2-(3-fluoroanilino)-2-oxoetil]-1*H*-pirazol-3-il]amino]quinazolin-7-il]oxipropil]amino]etil dihidrógeno fosfato

- enzastaurina, [170364-57-5], 3-(1-metilindol-3-il)-4-[1-[1-(piridin-2-ilmetil)piperidin-4-il]indol-3-il]pirrol-2,5-diona
- vandetanib, [443913-73-3], *N*-(4-bromo-2-fluorofenil)-6-metoxi-7-[(1-metilpiperidin-4-il)metoxi]quinazolin-4-amina
- ARQ-197, (Tivantinib), [905854-02-6], (3*R*,4*R*)-3-(5,6-dihidro-4*H*-pirrolo[3,2,1-*ij*]quinolin-1-il)-4-(1*H*-indol-3-il)pirrolidina-2,5-diona
- MK-0457, [639089-54-6], *N*-[4-[4-(4-metilpiperazin-1-il)-6-[(5-metil-1*H*-pirazol-3-il)amino]pirimidin-2-il]sulfanilfenil]ciclopropanocarboxamida
- MLN8054, [869363-13-3], ácido 4-[[9-cloro-7-(2,6-difluorofenil)-5*H*-pirimido[5,4-*d*][2]benzazepin-2-il]amino]benzoico
- PHA-739358, [827318-97-8], *N*-[5-[(2*R*)-2-metoxi-2-fenilacetil]-4,6-dihidro-1*H*-pirrolo[3,4-*c*]pirazol-3-il]-4-(4-metilpiperazin-1-il)benzamida
- R-763, [871357-89-0], (1*S*,2*S*,3*R*,4*R*)-3-[[5-fluoro-2-[3-metil-4-(4-metilpiperazin-1-il)anilino]pirimidin-4-il]amino]biciclo[2.2.1]hept-5-eno-2-carboxamida
- pemetrexed, [137281-23-3], ácido (2*S*)-2-[[4-[2-(2-amino-4-oxo-1,7-dihidropirrolo[2,3-*d*]pirimidin-5-il)etil]benzoil]amino]pentanodioico
- erlotinib, [183321-74-6], *N*-(3-etinilfenil)-6,7-bis(2-metoxietoxi)quinazolin-4-amina
- dasatanib, [302962-49-8], *N*-(2-cloro-6-metilfenil)-2-[[6-[4-(2-hidroxietil)piperazin-1-il]-2-metilpirimidin-4-il]amino]-1,3-tiazol-5-carboxamida
- nilotinib, [641571-10-0], 4-metil-*N*-[3-(4-metilimidazol-1-il)-5-(trifluorometil)fenil]-3-[(4-piridin-3-ilpirimidin-2-il)amino]benzamida
- dasatanib, [302962-49-8], *N*-(2-cloro-6-metilfenil)-2-[[6-[4-(2-hidroxietil)piperazin-1-il]-2-metilpirimidin-4-il]amino]-1,3-tiazol-5-carboxamida
- panitumumab, [339177-26-3], un anticuerpo monoclonal kappa IgG2 humano recombinante

➤ Cadena pesada del panitumumab:

QVQLQESGPGLVKPSETLSLTCTVSGGSVSSGDYYWTWIRQSPGKGLEW  
IGHIYYSGNTNYPNPSLKSRLTISIDTSKTQFSLKLSSVTAADTAIYYCVRDRV  
TGAFDIWGQGTMVTVSSASTKGPSVFPLAPCSRSTSESTAALGCLVKDYF  
PEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVTVTPSSNFGTQTYTC  
NVDHKPSNTKVDKTKVERKC

➤ Cadena ligera del panitumumab:

DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCQASQDISNYLNWYQQKPGKAPKLLIYDA  
SNLETGVPSRFSGSGSGTDFTFTISSLPEDIATYFCQHFHDLPLAFGGGT  
KVEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNA  
LQSGNSQESVTEQDSKSTYLSSTLTLSKADYEEKHKVYACEVTHQGLSS  
PVTKSFNREGC

- amrubicina, [110267-81-7], (7*S*,9*S*)-9-acetil-9-amino-7-[(2*S*,4*S*,5*R*)-4,5-dihidroxioxan-2-il]oxi-6,11-dihidroxi-8,10-dihidro-7*H*-tetraceno-5,12-diona
- oregovomab, [213327-37-8]

- 5

SLSSVVTVPSSNFGTQTYTCNVDPKPSNTKVDKTVKCCVECPPCPAPP  
 VAGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPEVTCVVVDVSHEDPEVQFNWYVDGVEV  
 HNAKTKPREEQFNSTFRVSVLTVVHQDWLNGKEYKCKVSNKGLPAPIEK  
 TISKTKGQPREPQVYTLPPSREEMTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESN  
 GQPENNYKTTTPMLDSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFCSSVMHEALH  
 NHYTQKSLSLSPGK

➤ Cadena ligera del tremelimumab:

{DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCRASQSIN  
 SYLDWYQQKPGKAPKLLIYAASSLQSGVPSRFSGSGSGTDFTLTISLQPE  
 DFATYYCQYYSTPFTFGPGTKVEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASV  
 VCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNSQESVTEQDSKDSSTYLSSTLTLS  
 KADYEEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSFNRGEC}

• ipilimumab, [477202-00-9],

➤ Cadena pesada del ipilimumab (solicitud de patente US20150283234):

{QVQLVESGGGVVQPGRSLRLSCAASGFTFSSYTMHWVRQAPGKGLEW  
 VTFISYDGNKYYADSVKGRFTISRDNKNTLYLQMNSLRAEDTAIYYCAR  
 TGWLGPFDYWGGQTLTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLV  
 KDYFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSSSLGTQ  
 TYICNVNHKPSNTKVDKRVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPK  
 PKDTLMISRTPEVTCVVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQ  
 YNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPRE  
 PQVYTLPPSRDELTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTP  
 PVLDSGGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFCSSVMHEALHNHYTQKSLSL  
 PGK}

➤ Cadena ligera del ipilimumab:

{EIVLTQSPGTLSLSPGERATLSCRASQSVGSSYLAWYQQKPGQAPRLLIY  
 GAFSRATGIPDRFSGSGSGTDFTLTISRLEPEDFAVYYCQQYGSSPWTFG  
 QGTKVEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKV  
 DNALQSGNSQESVTEQDSKDSSTYLSSTLTLSKADYEEKHKVYACEVTHQ  
 GLSSPVTKSFNRGEC

- gosipol, [303-45-7], 7-(8-formil-1,6,7-trihidroxi-3-metil-5-propan-2-ilnaftalen-2-il)-2,3,8-trihidroxi-6-metil-4-propan-2-ilnaftaleno-1-carbaldehído
- <sup>131</sup>I-TM-601: clorotoxina marcada con <sup>131</sup>I TM-601: H-Met-Cys(1)-Met-Pro-Cys(2)-Phe-Thr-Thr-Thr-Asp-His-Gln-Met-Ala-Arg-Lys-Cys(3)-Asp-Asp-Cys(1)-Cys(4)-Gly-Gly-Lys-Gly-Arg-Gly-Lys-Cys(2)-Tyr-Gly-Pro-Gln-Cys(3)-Leu-Cys(4)-Arg-NH<sub>2</sub>
- Rindopepimut [1108208-65-6], (PEPvIII: NH<sub>2</sub>-Leu-Glu-Glu-Lys-Lys-Gly-Asn-Tyr-Val-Val-Thr-Asp-His-Cyt-COOH)
- CC 8490 (Curtirsén), [890056-27-6], O<sup>2</sup>'-(2-metoxietil)-5-metil-P-tio-citidilil-(3'→5')-O<sup>2</sup>'-(2-metoxietil)-P-tio-adenilil-(3'→5')-O<sup>2</sup>'-(2-metoxietil)-P-tio-guanilil-(3'→5')-O<sup>2</sup>'-(2-metoxietil)-5-metil-P-tio-citidilil-(3'→5')-2'-desoxi-P-tio-adenilil-(3'→5')-2'-desoxi-P-tio-guanilil-(3'→5')-2'-desoxi-P-tio-citidilil-(3'→5')-2'-desoxi-P-tio-adenilil-(3'→5')-2'-desoxi-P-

tio-guanilil-(3'->5')-2'-desoxi-P-tio-adenilil-(3'->5')-2'-desoxi-P-tio-guanilil-(3'->5')-P-tio-timidilil-(3'->5')-2'-desoxi-P-tio-citidilil-(3'->5')-P-tio-timidilil-(3'->5')-P-tio-timidilil-(3'->5')-2'-desoxi-P-tio-citidilil-(3'->5')-2'-desoxi-P-tio-adenilil-(3'->5')-O2'-(2-metoxietil)-5-metil-P-tio-uridilil-(3'->5')-O2'-(2-metoxietil)-5-metil-P-tio-citidilil-(3'->5')-O2'-(2-metoxietil)-P-tio-adenilil-(3'->5')-O2'-(2-metoxietil)-5-metil-uridina

- cilengitide, [188968-51-6], ácido 2-[(2*S*,5*R*,8*S*,11*S*)-5-bencil-11-[3-(diaminometilideneamino)propil]-7-metil-3,6,9,12,15-pentaoxo-8-propan-2-il-1,4,7,10,13-pentazaciclopentadec-2-il]acético
- gimatecan. [292618-32-7], (4*S*)-4-etil-4-hidroxi-11-[(*E*)-{[(2-metil-2-propanil)oxi]imino}metil]-1*H*-pirano[3',4': 6,7]indolizino[1,2-*b*]quinolina-3,14(4*H*,12*H*)-diona
- IPdR (Ropidoxuridina), [93265-81-7], 1-[(2*R*,4*S*,5*R*)-4-hidroxi-5-(hidroximetil)oxolan-2-il]-5-yodopirimidin-2-ona
- KRX-0402, (bencilguanina), [1000874-21-4], 6-fenilmetoxi-7*H*-purin-2-amina
- lucantona, [548-57-2], 1-[2-(dietilamino)etilamino]-4-metiltioxanten-9-ona; clorhidrato
- LY 317615, [170364-57-5], 3-(1-metilindol-3-il)-4-[1-[1-(piridin-2-ilmetil)piperidin-4-il]indol-3-il]pirrol-2,5-diona
- neuradiab, (anticuerpo monoclonal yodo <sup>131</sup>I 81C6: Neuradiab),
- Rta 744 (Berubicina), [677017-23-1], (7*S*,9*S*)-7-[(2*R*,4*S*,5*S*,6*S*)-4-amino-6-metil-5-fenilmetoxioxan-2-il]oxi-6,9,11-trihidroxi-9-(2-hidroxiacetil)-4-metoxi-8,10-dihidro-7*H*-tetraceno-5,12-diona
- Sdx 102 (Alanosina), [5854-93-3], ácido (*S*)-2-amino-3-(hidroxi(nitroso)amino)propanoico
- talampanel, [161832-65-1], 1-[(8*R*)-5-(4-aminofenil)-8-metil-8,9-dihidro-[1,3]dioxolo[4,5-*h*][2,3]benzodiazepin-7-il]etanona
- atrasentan, [173937-91-2], ácido (2*R*,3*R*,4*S*)-4-(1,3-benzodioxol-5-il)-1-[2-(dibutilamino)-2-oxoetil]-2-(4-metoxifenil)pirrolidina-3-carboxílico
- romidepsina, [128517-07-7], (1*S*,4*S*,7*Z*,10*S*,16*E*,21*R*)-7-etiliden-4,21-di(propan-2-il)-2-oxa-12,13-ditia-5,8,20,23-tetrazabicyclo[8.7.6]tricos-16-ene-3,6,9,19,22-pentona
- ADS-100380, *N*-hidroxi-5-[2-metil-5-(trifluorometil)pirazol-3-il]tiofeno-2-carboxamida
- sunitinib, [557795-19-4], *N*-[2-(dietilamino)etil]-5-[(*Z*)-(5-fluoro-2-oxo-1*H*-indol-3-ilideno)metil]-2,4-dimetil-1*H*-pirrol-3-carboxamida
- 5-fluorouracilo, [51-21-8], 5-fluoro-1*H*-pirimidina-2,4-diona
- vorinostat, [149647-78-9], *N*'-hidroxi-*N*-feniloctanodiamida
- etopósido, [33419-42-0], (5*S*,5*aR*,8*aR*,9*R*)-5-[(2*R*,4*aR*,6*R*,7*R*,8*R*,8*aS*)-7,8-dihidroxi-2-metil-4,4*a*,6,7,8,8*a*-hexahidropirano[3,2-*d*][1,3]dioxin-6-il]oxi]-9-(4-hidroxi-3,5-dimetoxifenil)-5*a*,6,8*a*,9-tetrahidro-5*H*-[2]benzofuro[6,5-*f*][1,3]benzodioxol-8-ona
- gemcitabina, [95058-81-4], 4-amino-1-[(2*R*,4*R*,5*R*)-3,3-difluoro-4-hidroxi-5-(hidroximetil)oxolan-2-il]pirimidin-2-ona

- doxorubicina, [23214-92-8], (7*S*,9*S*)-7-[(2*R*,4*S*,5*S*,6*S*)-4-amino-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-6,9,11-trihidroxi-9-(2-hidroxiacetil)-4-metoxi-8,10-dihidro-7*H*-tetraceno-5,12-diona
- irinotecán, [97682-44-5], (4*S*)-4,11-Dietil-4-hidroxi-3,14-dioxo-3,4,12,14-tetrahidro-1*H*-pirano[3',4':6,7]indolizino[1,2-*b*]quinolin-9-il 1,4'-bipiperidina-1'-carboxilato
- doxorubicina liposomal, formulación liposomal de (7*S*,9*S*)-7-[(2*R*,4*S*,5*S*,6*S*)-4-amino-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-6,9,11-trihidroxi-9-(2-hidroxiacetil)-4-metoxi-8,10-dihidro-7*H*-tetraceno-5,12-diona
- 5'-desoxi-5-fluorouridina, [3094-09-5], 1-[(2*R*,3*R*,4*S*,5*R*)-3,4-dihidroxi-5-metiloxolan-2-il]-5-fluoropirimidina-2,4-diona
- vincristina, [57-22-7], metil (1*R*,9*R*,10*S*,11*R*,12*R*,19*R*)-11-(acetiloxi)-12-etil-4-[(13*S*,15*S*,17*S*)-17-etil-17-hidroxi-13-(metoxicarbonil)-1,11-diazatetraciclo[13.3.1.0<sup>4</sup>,<sup>12</sup>.0<sup>5</sup>,<sup>10</sup>]nonadeca-4(12),5,7,9-tetraen-13-il]-8-formil-10-hidroxi-5-metoxi-8,16-diazapentaciclo[10.6.1.0<sup>1</sup>,<sup>9</sup>.0<sup>2</sup>,<sup>7</sup>.0<sup>16</sup>,<sup>19</sup>]nonadeca-2,4,6,13-tetraeno-10-carboxilato
- temozolomida, [85622-93-1], 3-metil-4-oxoimidazo[5,1-*d*][1,2,3,5]tetrazina-8-carboxamida
- ZK-304709, [1010440-84-2], 4-[[3-cloro-5-(4-metilpiperazin-1-il)benzoil]amino}-*N*-ciclohexil-1*H*-pirazol-5-carboxamida
- seliciclib, [186692-46-6](2*R*)-2-[[6-(bencilamino)-9-propan-2-ilpurin-2-il]amino]butan-1-ol
- PD0325901, [391210-10-9], *N*-[(2*R*)-2,3-dihidroxi-propoxi]-3,4-difluoro-2-(2-fluoro-4-yodoanilino)benzamida
- AZD-6244, [606143-52-6], 6-(4-bromo-2-cloroanilino)-7-fluoro-*N*-(2-hidroxi-etoxi)-3-metilbenzimidazol-5-carboxamida
- capecitabina, [154361-50-9], pentil *N*-[1-[(2*R*,3*R*,4*S*,5*R*)-3,4-dihidroxi-5-metiloxolan-2-il]-5-fluoro-2-oxopirimidin-4-il]carbamato
- Ácido L-glutámico, [56-86-0], ácido (2*S*)-2-aminopentanodioico
- *N*-[4-[2-(2-amino-4,7-dihidro-4-oxo-1*H*-pirrolo[2,3-*d*]pirimidin-5-il)etil]benzoil]-sal disódica heptahidratada: (Pemetrexed disódico heptahidratado), [357166-29-1], disódico; (2*S*)-2-[[4-[2-(2-amino-4-oxo-1,7-dihidropirrolo[2,3-*d*]pirimidin-5-il)etil]benzoil]amino]pentanodioato; heptahidrato
- camptotecina, [7689-03-4], (4*S*)-4-Etil-4-hidroxi-1*H*-pirano[3',4':6,7]indolizino[1,2-*b*]quinolina-3,14(4*H*, 12*H*)-diona
- tamoxifeno, [10540-29-1], 2-[4-[(*Z*)-1,2-difenilbut-1-enil]fenoxi]-*N,N*-dimetiletanamina
- citrato de toremifeno, [89778-27-8], ácido 2-[4-[(*Z*)-4-cloro-1,2-difenilbut-1-enil]fenoxi]-*N,N*-dimetiletanamina; 2-hidroxi-propano-1,2,3-tricarboxílico
- anastrozol, [120511-73-1], 2-[3-(2-cianopropan-2-il)-5-(1,2,4-triazol-1-ilmetil)fenil]-2-metilpropanonitrilo

- exemestano, [107868-30-4], (8*R*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*)-10,13-dimetil-6-metilideno-7,8,9,11,12,14,15,16-octahidrociclopenta[a]fenantreno-3,17-diona
- letrozol, [112809-51-5], 4-[(4-cianofenil)-(1,2,4-triazol-1-il)metil]benzonitrilo
- DES (dietilestilbestrol), [56-53-1], 4-[(*E*)-4-(4-hidroxifenil)hex-3-en-3-il]fenol
- estradiol, [50-28-2], (8*R*,9*S*,13*S*,14*S*,17*S*)-13-metil-6,7,8,9,11,12,14,15,16,17-decahidrociclopenta[a]fenantreno-3,17-diol
- bevacizumab, [216974-75-3]
  - Cadena ligera del bevacizumab:  
 DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCSASQDISNYLNWYQQKPGKAPKVLIIYFT  
 SSLHSGVPSRFSGSGSGTDFTLTISSLQPEDFATYYCQQYSTVPWTFGGG  
 TKVEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDN  
 ALQSGNSQESVTEQDSKDYSLSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLS  
 SPVTKSFNRGEC
  - Cadena pesada del bevacizumab:  
 EVQLVESGGGLVQPGGSLRLSCAASGYTFTNYGMNWVRQAPGKGLEWV  
 GWINTYTGEPTYAADFKRRFTFSLDTSKSTAYLQMNSLRAEDTAVYYCAK  
 YPHYYGSSHWYFDVWGQGTLLTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAA  
 LGCLVKDYFPEPVTWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSS  
 SLGTQTYICNVNHKPSNTKVDKKVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVF  
 LFPPKPKDTLMISRTPEVTCVVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKP  
 REEQYNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKG  
 QPREPQVYTLPPSRDELTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENN  
 YKTTTPVLDSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFCFSVMHEALHNHYTQK  
 SLSLSPGK
- CHIR-258, [405169-16-6], (3*Z*)-4-amino-5-fluoro-3-[5-(4-metilpiperazin-1-il)-1,3-dihidrobenzimidazol-2-ilideno]quinolin-2-ona
- vatalanib, [212141-54-3], *N*-(4-clorofenil)-4-(piridin-4-ilmetil)ftalazin-1-amina
- AG-013736, [319460-85-0], *N*-metil-2-[[3-[(*E*)-2-piridin-2-iletetil]-1-*H*-indazol-6-il]sulfanil]benzamida
- AVE-0005, (Aflibercept), [862111-32-8]
  - Aflibercept [862111-32-8]:  
 SDTGRPFVEMYSEIPEIIHMTGRELVIPCRVTSPNITVTLKKFPLDTLIPDG  
 KRIIWDNRKGFIIISNATYKEIGLLTCEATVNGHLYKTNLYLTHRQTNTIIDVVLS  
 PSHGIELSVGEKLVLNCTARTELVGIDFNWEYPSSKHQHKLVNRDLKT  
 QSGSEMKKFLSTLTIDGVTRSDQGLYTCAASSGLMTKKNSTFVRVHEKDK  
 THTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPEVTCVVVDVSHEDPEV  
 KFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCK  
 VSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSRDELTKNQVSLTCLVKGFY  
 PSDIAVEWESNGQPENNYKTTTPVLDSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNV  
 FCSVMHEALHNHYTQKSLSLSPG

- la sal de acetato de [D-Ser(But)<sub>6</sub>, Azgly<sub>10</sub>](piro-Glu-His-Trp-Ser-Tyr-D-Ser(But)-Leu-Arg-Pro-Azgly-NH<sub>2</sub> acetato:
- acetato de goserelina, [145781-92-6], ácido acético; (2*S*)-*N*-[(2*S*)-1-[[[(2*S*)-1-[[[(2*S*)-1-[[[(2*S*)-1-[[[(2*R*)-1-[[[(2*S*)-1-[[[(2*S*)-1-[(2*S*)-2-[(carbamoilamino)carbamoil]pirrolidin-1-il]-5-(diaminometilideneamino)-1-oxopentan-2-il]amino]-4-metil-1-oxopentan-2-il]amino]-3-[(2-metilpropan-2-il)oxi]-1-oxopropan-2-il]amino]-3-(4-hidroxifenil)-1-oxopropan-2-il]amino]-3-hidroxi-1-oxopropan-2-il]amino]-3-(1*H*-indol-3-il)-1-oxopropan-2-il]amino]-3-(1*H*-imidazol-5-il)-1-oxopropan-2-il]-5-oxopirrolidina-2-carboxamida
- acetato de leuprolida, [74381-53-6], ácido acético; (2*S*)-*N*-[(2*S*)-1-[[[(2*S*)-1-[[[(2*S*)-1-[[[(2*S*)-1-[[[(2*R*)-1-[[[(2*S*)-1-[[[(2*S*)-5-(diaminometilideneamino)-1-[(2*S*)-2-(etilcarbamoil)pirrolidin-1-il]-1-oxopentan-2-il]amino]-4-metil-1-oxopentan-2-il]amino]-4-metil-1-oxopentan-2-il]amino]-3-(4-hidroxifenil)-1-oxopropan-2-il]amino]-3-hidroxi-1-oxopropan-2-il]amino]-3-(1*H*-indol-3-il)-1-oxopropan-2-il]amino]-3-(1*H*-imidazol-5-il)-1-oxopropan-2-il]-5-oxopirrolidina-2-carboxamida
- pamoato de triptorelina, [124508-66-3], (2*S*)-*N*-[(2*S*)-1-[[[(2*S*)-1-[[[(2*S*)-1-[[[(2*S*)-1-[[[(2*R*)-1-[[[(2*S*)-1-[[[(2*S*)-1-[(2*R*)-2-[(2-amino-2-oxoetil)carbamoil]pirrolidin-1-il]-5-(diaminometilideneamino)-1-oxopentan-2-il]amino]-4-metil-1-oxopentan-2-il]amino]-3-(1*H*-indol-3-il)-1-oxopropan-2-il]amino]-3-(4-hidroxifenil)-1-oxopropan-2-il]amino]-3-hidroxi-1-oxopropan-2-il]amino]-3-(1*H*-indol-3-il)-1-oxopropan-2-il]amino]-3-(1*H*-imidazol-5-il)-1-oxopropan-2-il]-5-oxopirrolidina-2-carboxamida; ácido 4-[(3-carboxi-2)hidroxinaftalen-1-il)metil]-3-hidroxinaftaleno-2-carboxílico
- acetato de medroxiprogesterona, [71-58-9], [(6*S*,8*R*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*,17*R*)-17-acetil-6,10,13-trimetil-3-oxo-2,6,7,8,9,11,12,14,15,16-decahidro-1*H*-ciclopenta[a]fenantren-17-il]acetato
- caproato de hidroxiprogesterona, [630-56-8], [(8*R*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*,17*R*)-17-acetil-10,13-dimetil-3-oxo-2,6,7,8,9,11,12,14,15,16-decahidro-1*H*-ciclopenta[a]fenantren-17-il]hexanoato
- acetato de megestrol, [595-33-5], [(8*R*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*,17*R*)-17-acetil-6,10,13-trimetil-3-oxo-2,8,9,11,12,14,15,16-octahidro-1*H*-ciclopenta[a]fenantren-17-il]acetato
- raloxifeno, [84449-90-1], [6-hidroxi-2-(4-hidroxifenil)-1-benzotiofen-3-il]-[4-(2-piperidin-1-iletoxi)fenil]metanona
- bicalutamida, [90357-06-5], *N*-[4-ciano-3-(trifluorometil)fenil]-3-(4-fluorofenil)sulfonil-2-hidroxi-2-metilpropanamida
- flutamida, [13311-84-7], 2-metil-*N*-[4-nitro-3-(trifluorometil)fenil]propanamida
- nilutamida, [63612-50-0], 5,5-dimetil-3-[4-nitro-3-(trifluorometil)fenil]imidazolidina-2,4-diona
- acetato de megestrol, [595-33-5], [(8*R*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*,17*R*)-17-acetil-6,10,13-trimetil-3-oxo-2,8,9,11,12,14,15,16-octahidro-1*H*-ciclopenta[a]fenantren-17-il]acetato
- CP-724714; [383432-38-0]2-metoxi-*N*-[(*E*)-3-[4-[3-metil-4-(6-metilpiridin-3-il)oxianilino]quinazolin-6-il]prop-2-enil]acetamida

- TAK-165, (Mubritinib), [366017-09-6], 4-[[4-[4-(triazol-1-il)butil]fenoxi]metil]-2-[(*E*)-2-[4-(trifluorometil)fenil]etenil]-1,3-oxazol
- HKI-272, (Neratinib), (*E*)-*N*-[4-[3-cloro-4-(piridin-2-ilmetoxi)anilino]-3-ciano-7-etoxiquinolin-6-il]-4-(dimetilamino)but-2-enamida
- erlotinib, [183321-74-6], *N*-(3-etinilfenil)-6,7-bis(2-metoxietoxi)quinazolin-4-amina
- lapatinib, [231277-92-2], *N*-[3-cloro-4-[(3-fluorofenil)metoxi]fenil]-6-[5-[(2-metilsulfoniletilamino)metil]furan-2-il]quinazolin-4-amina
- canertinib, [267243-28-7], *N*-[4-(3-cloro-4-fluoroanilino)-7-(3-morfolin-4-ilpropoxi)quinazolin-6-il]prop-2-enamida
- Anticuerpo ABX-EGF, (Panitumumab), [339177-26-3],
- erbitux, (Cetuximab), [205923-56-4],
  - Cadena pesada del cetuximab:  
 QVQLKQSGPGLVQPSSLSITCTVSGFSLTNYGVHWVRQSPGKGLEWLG  
 VIWSGGNTDYNTPTFTSRLSINKDNSKSQVFFKMNSLQSNDAIYYCARALT  
 YYDYEFAYWGQGLTVTSAASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKD  
 YFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSSSLGTQTYI  
 CNVNHKPSNTKVDKKVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKD  
 TLMISRTPEVTCVVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNS  
 TYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQV  
 YTLPPSRDELTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTPVL  
 DSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFCFSVMHEALHNHYTQKSLSLSPGK
  - Cadena ligera del cetuximab:  
 DILLTQSPVILSVSPGERVSFSCRASQSIGTNIHWYQQRTNGSPRLLIKYAS  
 ESISGIPSRFSGSGSGTDFTLSINSVESEDIADYYCQQNNNWPTTFGAGTK  
 LELKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNAL  
 QSGNSQESVTEQDSKDSTYSLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSP  
 VTKSFNRGEC
- EKB-569, (Pelitinib), [257933-82-7], (*E*)-*N*-[4-(3-cloro-4-fluoroanilino)-3-ciano-7-etoxiquinolin-6-il]-4-(dimetilamino)but-2-enamida
- PKI-166, [187724-61-4], 4-[4-[(1*R*)-1-feniletil]amino]-7*H*-pirrolo[2,3-*d*]pirimidin-6-il]fenol
- GW-572016, (CAS 231277-92-2), (ditosilato de lapatinib), [388082-77-7], *N*-[3-cloro-4-[(3-fluorofenil)metoxi]fenil]-6-[5-[(2-metilsulfoniletilamino)metil]furan-2-il]quinazolin-4-amina; bis(ácido 4-metilbencenosulfónico)
- Ionafernib, [193275-84-2], 4-[2-[4-[(1*R*)-3,10-dibromo-8-cloro-6,11-dihidro-5*H*-benzo[1,2]ciclohepta[2,4-*b*]piridin-1-il]piperidin-1-il]-2-oxoetil]piperidina-1-carboxamida
- BMS-214662, [195987-41-8], (3*R*)-3-bencil-1-(1*H*-imidazol-5-ilmetil)-4-tiofen-2-ilsulfonil-3,5-dihidro-2*H*-1,4-benzodiazepina-7-carbonitrilo
- tipifarnib; [192185-72-1], 6-[(*R*)-amino-(4-clorofenil)-(3-metilimidazol-4-il)metil]-4-(3-clorofenil)-1-metilquinolin-2-ona
- amifostina, [20537-88-6], ácido 2-(3-aminopropilamino)etilsulfanilfosfónico

- NVP-LAQ824, (Dacinostat), [404951-53-7], (*E*)-*N*-hidroxi-3-[4-[[2-hidroxi-etil-[2-(1-*H*-indol-3-il)etil]amino]metil]fenil]prop-2-enamida
- ácido hidroxámico suberoil anilida, (Vorinostat), [149647-78-9], *N'*-hidroxi-*N*-feniloctanodiamida
- ácido valproico, [99-66-1], ácido 2-propilpentanoico
- tricostatina A, [58880-19-6], (2*E*, 4*E*, 6*R*)-7-[4-(dimetilamino)fenil]-*N*-hidroxi-4,6-dimetil-7-oxohepta-2,4-dienamida
- FK-228, Romidespin, [128517-07-7], (1*S*,4*S*,7*Z*, 10*S*,16*E*, 21*R*)-7-etiliden-4,21-di(propan-2-il)-2-oxa-12,13-dithia-5,8,20,23-tetrazabicyclo [8.7.6]tricos-16-eno-3,6,9,19,22-pentona
- SU11248, malato de sunitinib, [341031-54-7], *N*-[2-(dietilamino)etil]-5-[(*Z*)-(5-fluoro-2-oxo-1-*H*-indol-3-ilideno)metilo]-2,4-dimetil-1-*H*-pirrol-3-carboxamida; ácido (2*S*)-2-hidroxi-butanodioico
- sorafenib, [284461-73-0], 4-[4-[[4-cloro-3-(trifluorometil)fenil]carbamoilamino]fenoxi]-*N*-metilpiridina-2-carboxamida
- KRN951, (Tivozanib), [475108-18-0], 1-[2-cloro-4-(6,7-dimetoxiquinolin-4-il)oxifenil]-3-(5-metil-1,2-oxazol-3-il)urea
- aminoglutetimida, [125-84-8], 3-(4-aminofenil)-3-etilpiperidina-2,6-diona
- amsacrina, [51264-14-3], *N*-[4-(acridin-9-ilamino)-3-metoxifenil]metanosulfonamida
- anagrelida, [68475-42-3], 6,7-dicloro-5,10-dihidro-3-*H*-imidazo [2,1-*b*]quinazolin-2-ona
- bleomicina, [11056-06-7], 3-[[2-[2-[2-[[2*S*,3*R*)-2-[[2*S*,3*S*,4*R*)-4-[[2*S*,3*R*)-2-[[6-amino-2-[(1*S*)-3-amino-1-[[2*S*)-2,3-diamino-3-oxopropil]amino]-3-oxopropil]-5-metilpirimidina-4-carbonil]amino]-3-[(2*R*,3*S*,4*S*,5*S*,6*S*)-3-[(2*R*,3*S*,4*S*,5*R*,6*R*)-4-carbamoiloxi-3,5-dihidroxi-6-(hidroximetil)oxan-2-il]oxi-4,5-dihidroxi-6-(hidroximetil)oxan-2-il]oxi-3-(1-*H*-imidazol-5-il)propanoil]amino]-3-hidroxi-2-metilpentanoil]amino]-3-hidroxi-butanoil]amino]etil]-1,3-tiazol-4-il]-1,3-tiazol-4-carbonil]amino]propil-dimetilsulfonio
- buserelina, [57982-77-1], L-piroglutamil-L-histidil-L-triptófilo-L-seril-L-tirosil-O-*terc*-butil-D-seril-L-leucil-L-arginil-L-prolina etilamida
- busulfan, [55-98-1], 4-metilsulfoniloxibutil metanosulfonato
- carboplatino, [41575-94-4], azano; ácido ciclobutano-1,1-dicarboxílico; platino
- carmustina, [154-93-8], 1,3-bis(2-cloroetil)-1-nitrosourea
- clorambucilo, [305-03-3], ácido 4-[4-[bis(2-cloroetil)amino]fenil]butanoico
- cisplatino, [15663-27-1], cis-diaminodicloroplatina (II)
- cladribina, [4291-63-8], (2*R*,3*S*,5*R*)-5-(6-amino-2-cloropurin-9-il)-2-(hidroximetil)oxolan-3-ol
- clodronato disódico, [88416-50-6], disódico; [dicloro-[hidroxi (óxido)fosforil]metil]-hidroxifosfinato; tetrahidrato

- ciproterona, (1*R*,3*aS*,3*bR*,7*aR*,8*aS*,8*bS*,8*cS*,10*aS*)-1-Acetil-5-cloro-1-hidroxi-8*b*,10*a*-dimetil-2,3,3*a*,3*b*,7*a*,8,8*a*,8*b*,8*c*,9,10,10*a*-dodecahidrociclopenta [a]ciclopropa [g]fenantren-7 (1*H*)-ona
- citarabina, [147-94-4], 4-amino-1-[(2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-3,4-dihidroxi-5-(hidroximetil)oxolan-2-il]pirimidin-2-ona
- dacarbazina, [4342-03-4], (5*E*)-5-(dimetilaminohidrazinilideno)imidazol-4-carboxamida
- dactinomicina, [50-76-0], 2-amino-4,6-dimetil-3-oxo-1-*N*, 9-*N*-bis[(3*R*,6*S*,7*R*,10*S*,16*S*)-7,11, 14-trimetil-2,5,9,12,15-pentaoxo-3,10-di (propan-2-il)-8-oxa-1,4,11,14-tetrazabicciclo [14.3.0]nonadecan-6-il]fenoxazina-1,9-dicarboxamida
- daunorubicina, [20830-81-3], (7*S*,9*S*)-9-acetil-7-[(2*R*,4*S*,5*S*,6*S*)-4-amino-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-6,9,11-trihidroxi-4-metoxi-8,10-dihidro-7*H*-tetraceno-5,12-diona
- dietilestilbestrol, [56-53-1], 4-[(*E*)-4-(4-hidroxifenil)hex-3-en-3-il]fenol
- epirubicina, [56420-45-2], (7*S*,9*S*)-7-[(2*R*,4*S*,5*R*,6*S*)-4-amino-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-6, 9,11-trihidroxi-9-(2-hidroxiacetil)-4-metoxi-8,10-dihidro-7*H*-tetraceno-5,12-diona
- fludarabina, [21679-14-1], (2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-2-(6-amino-2-fluoropurin-9-il)-5-(hidroximetil)oxolano-3,4-diol
- fludrocortisona, [127-31-1], (8*S*,9*R*,10*S*,11*S*,13*S*,14*S*,17*R*)-9-fluoro-11,17-dihidroxi-17-(2-hidroxiacetil)-10,13-dimetilo-1,2,6,7,8,11,12,14,15,16-decahidrociclopenta [a]fenantren-3-ona
- fluoximesterona, [76-43-7], (8*S*,9*R*,10*S*,11*S*,13*S*,14*S*,17*S*)-9-fluoro-11,17-dihidroxi-10,13,17-trimetil-1,2,6, 7,8,11,12,14,15,16-decahidrociclopenta [a]fenantren-3-ona
- flutamida, [13311-84-7], 2-metil-*N*-[4-nitro-3-(trifluorometil)fenil]propanamida
- gemcitabina, [95058-81-4], 4-amino-1-[(2*R*,4*R*,5*R*)-3,3-difluoro-4-hidroxi-5-(hidroximetil)oxolan-2-il]pirimidin-2-ona
- gleevec, (Imatinib), [152459-95-5], 4-[(4-metilpiperazin-1-il)metil]-*N*-[4-metil-3-[(4-piridin-3-ilpirimidin-2-il)amino]fenil]benzamida
- hidroxiurea, [127-07-1], hidroxiurea
- idarubicina, [58957-92-9], (7*S*,9*S*)-9-acetil-7-[(2*R*,4*S*,5*S*,6*S*)-4-amino-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-6,9,11-trihidroxi-8,10-dihidro-7*H*-tetraceno-5,12-diona
- ifosfamida, [3778-73-2], 3-(2-cloroetil)-2-[(2-cloroetil)amino]-1,3,2λ<sup>5</sup>-oxazafosfinan-2-ona
- imatinib, [152459-95-5], 4-[(4-metilpiperazin-1-il)metil]-*N*-[4-metil-3-[(4-piridin-3-ilpirimidin-2-il)amino]fenil]benzamida
- acetato de leuprolida, [74381-53-6], ácido acético; (2*S*)-*N*-[(2*S*)-1-[(2*S*)-1-[(2*S*)-1-[(2*S*)-1-[(2*S*)-1-[(2*R*)-1-[(2*S*)-1-[(2*S*)-5-(diaminometilideneamino)-1-[(2*S*)-2-(etilcarbamoil)pirrolidin-1-il]-1-oxopentan-2-il]amino]-4-metil-1-oxopentan-2-il]amino]-4-metil-1-oxopentan-2-il]amino]-3-(4-hidroxifenil)-1-oxopropan-2-il]amino]-3-hidroxi-1-

oxopropan-2-il]amino]-3-(1*H*-indol-3-il)-1-oxopropan-2-il]amino]-3-(1*H*-imidazol-5-il)-1-oxopropan-2-il]-5-oxopirrolidina-2-carboxamida

- levamisol, [14769-73-4], (6*S*)-6-fenil-2,3,5,6-tetrahidroimidazo [2,1-*b*][1,3]tiazol
- lomustina, [13010-47-4], 1-(2-cloroetil)-3-ciclohexil-1-nitrosourea
- mecloretamina, [51-75-2], 2-cloro-*N*-(2-cloroetil)-*N*-metiletanamina
- melfalán, ácido (2*S*)-2-amino-3-[4-[bis(2-cloroetil)amino]fenil]propanoico
- 6-mercaptopurina, [50-44-2], 3,7-dihidropurina-6-tiona
- mesna, [19767-45-4], sodio; 2-sulfaniletanosulfonato
- metotrexato, [59-05-2], ácido (2*S*)-2-[[4-[(2,4-diaminopteridin-6-il)metil-metilamino]benzoil]amino]pentanodioico
- mitomicina, [50-07-7], [(1*aS*,8*S*,8*aR*,8*bS*)-6-Amino-8*a*-metoxi-5-metil-4,7-dioxo-1,1*a*, 2,4,7, 8,8*a*, 8*b*-octahidroazireno [2', 3': 3,4]pirrolo [1,2-*a*]indol-8-il]metil hidrógeno carbonimidato
- mitotano, [53-19-0], 1-cloro-2-[2,2-dicloro-1-(4-clorofenil)etil]benceno
- mitoxantrona, [65271-80-9], 1,4-dihidroxi-5,8-bis[2-(2-hidroxietilamino)etilamino]antraceno-9,10-diona
- nilutamida, [63612-50-0], 5,5-dimetil-3-[4-nitro-3-(trifluorometil)fenil]imidazolidina-2,4-diona
- octreótido, [83150-76-9], (4*R*,7*S*,10*S*,13*R*,16*S*,19*R*)-10-(4-aminobutil)-19-[[2(*R*)-2-amino-3-fenilpropanoil]amino ]-16-bencil-*N*-[(2*R*,3*R*)-1,3-dihidroxibutan-2-il]-7-[(1*R*)-1-hidroxietil]-13-(1*H*-indol-3-ilmetil)-6,9,12,15,18-pentaoxo-1,2-ditia-5,8,11,14,17-pentazacicloicosano-4-carboxamida
- oxaliplatino, [61825-94-3], (3*aR*,7*aR*)-octahidro-2', 5'-dioxaspiro[ciclohexa[d]1,3-diaza-2-platinaciclopentano-2,1'-ciclopentano]-3', 4'-diona
- pamidronato, [40391-99-9], ácido (3-amino-1-hidroxi-1-fosfonopropil)fosfónico
- pentostatina, [53910-25-1], (8*R*)-3-[(2*R*,4*S*,5*R*)-4-hidroxi-5-(hidroximetil)oxolan-2-il]-7,8-dihidro-4*H* imidazo[4,5-*d*][1,3]diazepin-8-ol
- plicamicina, [18378-89-7], (2*S*,3*S*)-3-[(1*S*,3*S*,4*R*)-3,4-dihidroxi-1-metoxi-2-oxopentil]-2-[[[(2*S*,4*R*,5*R*,6*R*)-4-[[[(2*S*,4*R*,5*S*,6*R*)-4-[[[(2*S*,4*S*,5*R*,6*R*)-4,5-dihidroxi-4,6-dimetiloxan-2-il]oxi]-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi]-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi]-6-[[[(2*S*,4*R*,5*R*,6*R*)-4-[[[(2*S*,4*R*,5*S*,6*R*)-4,5-dihidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi]-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi]-8,9-dihidroxi 7-metil-1,2,3,4-tetrahidroantracen-1-ona
- porfímero, [97067-70-4], ácido 3-[13-[1-[1-[8,12-bis(2-carboxietil)-17-(1-hidroxietil)-3,7,13,18-tetrametil-21,24-dihidroporfirin-2-il]etoxi]etil]-18-(2-carboxietil)-8-(1-hidroxietil)-3,7,12,17-tetrametil-22,23-dihidroporfirin-2-il]propanoico
- procarbazona, [671-16-9], 4-[(2-metilhidrazin-1-il)metil]-*N*-(propan-2-il)benzamida
- raltitrexed, [112887-68-0], ácido (2*S*)-2-[[5-[metil-[(2-metil-4-oxo-1*H*-quinazolin-6-il)metil]amino]tiofeno-2-carbonil]amino]pentanodioico
- rituximab, [174722-31-7],

➤ Cadena pesada química del rituximab:

QVQLQQPGAELVKPGASVKMSCKASGYTFTSYNMHWVKQTPGRGLEW

GAIYPGNGDTSYNQKFKGKATLTADKSSSTAYMQLSSLTSEDSAVYYCAR  
 STYYGGDWYFNVWGAGTTVTVSAASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALG  
 CLVKDYFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSSSL  
 GTQTYICNVNHKPSNTKVDKKAEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLF  
 PPKPKDTLMISRTPEVTCVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPRE  
 EQYNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQP  
 REPQVYTLPPSRDELTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKT  
 TPPVLDSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFCSSVMHEALHNHYTQKSLS  
 LSPGK

➤ Cadena ligera química del rituximab:

QIVLSQSPAILSASPGEKVTMTCRASSSVSYIHWFQQKPGSSPKWIYATS  
 NLASGVPVRFSGSGSGTSYSLTISRVEAEDAATYYCQQWTSNPPTFGGG  
 TKLEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDN  
 ALQSGNSQESVTEQDSKDYSLSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLS  
 SPVTKSFNRGEC

- estreptozocina, [18883-66-4], 3-metil-3-nitroso-1-[(2*S*,3*R*,4*R*,5*S*,6*R*)-2,4,5-trihidroxi-6-(hidroximetil)oxan-3-il]urea
- tenipósido, [29767-20-2],
- (5*S*,5*aR*,8*aR*,9*R*)-5-[[*(2R*,4*aR*,6*R*,7*R*,8*R*,8*aS*)-7,8-dihidroxi-2-tiofen-2-il-4,4*a*, 6,7,8,8*a*-hexahidropirano[3,2-*d*][1,3]dioxin-6-il]oxi]-9-(4-hidroxi-3,5-dimetoxifenil)-5*a*, 6,8*a*,9-tetrahidro-5*H*-[2]benzofuro[6,5-*f*][1,3]benzodioxol-8-ona
- testosterona, [58-22-0], (8*R*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*,17*S*)-17-hidroxi-10,13-dimetil-1,2,6,7,8,9,11,12, 14,15,16,17-dodecahidrociclopenta[*a*]fenantren-3-ona
- talidomida, [50-35-1], 2-(2,6-dioxopiperidin-3-il)isoindol-1,3-diona
- tioguanina, [154-42-7], 2-amino-3,7-dihidropurina-6-tiona
- tiotepa, [52-24-4], tris (aziridin-1-il)-λ<sup>5</sup>-fosfanotona
- tretinoína, [302-79-4], ácido (2*E*, 4*E*, 6*E*, 8*E*)-3,7-dimetil-9-(2,6,6-trimetilciclohexen-1-il)nona-2,4,6,8-tetraenoico
- vindesina, [53643-48-4], Metil (13*S*,15*S*,17*S*)-13-[(2β, 3β, 4β, 5α, 12β, 19α)-3-carbamoi-3,4-dihidroxi-16-metoxi-1-metil-6,7-didehidroaspidospermidin-15-il]-17-etil-17-hidroxi-1,11-diazatetraciclo [13.3.1.0<sup>4</sup>,<sup>12</sup>.0<sup>5</sup>,<sup>10</sup>]nonadeca-4 (12), 5,7,9-tetraeno-13-carboxilato
- ácido 13-cis-retinoico, (isotretinoína), ácido [4759-48-2], (2*Z*, 4*E*, 6*E*, 8*E*)-3,7-dimetil-9-(2,6,6-trimetilciclohexen-1-il)nona-2,4,6,8-tetraenoico
- mostaza de fenilalanina, (Mephalan), [148-82-3], ácido (2*S*)-2-amino-3-{4-[bis(2-cloroetil)amino]fenil}propanoico
- mostaza de uracilo, [66-75-1], 5-[bis(2-cloroetil)amino]-1*H*-pirimidina-2,4-diona
- estramustina, [2998-57-4], [(8*R*,9*S*,13*S*,14*S*,17*S*)-17-hidroxi-13-metil-6,7,8,9,11,12,14,15,16,17-decahidrociclopenta[*a*]fenantren-3-il]*N,N*-bis(2-cloroetil)carbamato
- altretamina, [645-05-6], *N*<sup>2</sup>,*N*<sup>2</sup>,*N*<sup>4</sup>,*N*<sup>4</sup>,*N*<sup>6</sup>,*N*<sup>6</sup>-hexametil-1,3,5-triazina-2,4,6-triamina

- floxuridina, [50-91-9], 5-fluoro-1-[(2*R*,4*S*,5*R*)-4-hidroxi-5-(hidroximetil)oxolan-2-il]pirimidina-2,4-diona
- 5-desoxiuridina, [15958-99-3], 1-[(2*R*,3*R*,4*S*,5*R*)-3,4-dihidroxi-5-metiloxolan-2-il]pirimidina-2,4-diona
- arabinósido de citosina, (citarabina), [147-94-4], 4-amino-1-[(2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-3,4-dihidroxi-5-(hidroximetil)oxolan-2-il]pirimidin-2-ona
- 6-mercaptopurina, [50-44-2], 3,7-dihidropurina-6-tiona
- desoxicoformicina, (pentostatina), [53910-25-1], (8*R*)-3-[(2*R*,4*S*,5*R*)-4-hidroxi-5-(hidroximetil)oxolan-2-il]-7,8-dihidro-4*H*-imidazo[4,5-*d*][1,3]diazepin-8-ol
- calcitriol, [32222-06-3], (1*R*,3*S*,5*Z*)-5-[(2*E*)-2-[(1*R*,3*aS*,7*aR*)-1-[(2*R*)-6-hidroxi-6-metilheptan-2-il]-7*a*-metil-2,3,3*a*,5,6,7-hexahidro-1*H*-inden-4-ilideno]etiliden]-4-metilidenciclohexano-1,3-diol
- valrubicina, [56124-62-0], [2-oxo-2-[(2*S*,4*S*)-2,5,12-trihidroxi-4-[(2*R*,4*S*,5*S*,6*S*)-5-hidroxi 6-metil-4-[(2,2,2-trifluoroacetil)amino]oxan-2-il]oxi-7-metoxi-6,11-dioxo-3,4-dihidro-1*H*-tetracen-2-il]etil]pentanoato
- mitramicina, (plicamicina), [18378-89-7], (2*S*,3*S*)-2-[(2*S*,4*R*,5*R*,6*R*)-4-[(2*S*,4*R*,5*S*,6*R*)-4-[(2*S*,4*S*,5*R*,6*R*)-4,5-dihidroxi-4,6-dimetiloxan-2-il]oxi-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-3-[(1*S*,3*S*,4*R*)-3,4-dihidroxi-1-metoxi-2-oxopentil]-6-[(2*S*,4*R*,5*R*,6*R*)-4-[(2*S*,4*R*,5*S*,6*R*)-4,5-dihidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-8,9-dihidroxi-7-metil-3, 4-dihidro-2*H*-antracen-1-ona
- vinblastina, [865-21-4], metil (1*R*,9*R*,10*S*,11*R*,12*R*,19*R*)-11-(acetiloxi)-12-etil-4-[(13*S*,15*R*,17*S*)-17-etil-17-hidroxi-13-(metoxicarbonil)-1,11-diazatetraciclo[13.3.1.0<sup>4</sup>,<sup>12</sup>.0<sup>5</sup>,<sup>10</sup>]nonadeca-4 (12), 5,7,9-tetraen-13-il]-10-hidroxi-5-metoxi-8-metil-8,16-diazapentaciclo[10.6.1.0<sup>1</sup>,<sup>9</sup>.0<sup>2</sup>,<sup>7</sup>.0<sup>16</sup>,<sup>19</sup>]nonadeca-2,4,6,13-tetraeno-10-carboxilato
- topotecan, [123948-87-8], (19*S*)-8-[(dimetilamino)metil]-19-etil-7,19-dihidroxi-17-oxa-3,13-diazapentaciclo[11.8.0.02,11.04, 9.015,20]henicosa-1 (21), 2,4 (9), 5,7,10,15 (20)-heptaene-14,18-diona
- razoxina, [21416-67-1], 4-[2-(3,5-dioxopiperazin-1-il)propil]piperazina-2,6-diona
- marimastat, [154039-60-8], (2*R*,3*S*)-*N*-[(2*S*)-3,3-dimetil-1-(metilamino)-1-oxobutan-2-il]-*N'*, 3-dihidroxi-2-(2-metilpropil)butanodiamida
- COL-3, (Incyclinide), [15866-90-7], (4*aS*,5*aR*,12*aR*)-1,10,11,12*a*-tetrahidroxi-3,12-dioxo-4*a*, 5,5*a*, 6-tetrahidro-4*H*-tetraceno-2-carboxamida
- neovastat, [305838-77-1],
- BMS-275291, (Rebimastat), [259188-38-0], (2*S*)-*N*-[(2*S*)-3,3-dimetil-1-(metilamino)-1-oxobutan-2-il]-4-metil-2-[[2*S*)-2-sulfanil-4-(3,4,4-trimetil-2,5-dioxoimidazolidin-1-il)butanoil]amino]pentanamida
- escualamina, [148717-90-2], [(3*R*,6*R*)-6-[(3*S*,5*R*,7*R*,8*R*,9*S*,10*S*,13*R*,14*S*,17*R*)-3-[3-(4-aminobutilamino)propilamino]-7-hidroxi-10,13-dimetil-2,3,4,5,6,7,8,9,11,12,14,15,16,17-tetradecahidro-1*H*-ciclopenta[*a*]fenantren-17-il]-2-metilheptan-3-il]sulfato de hidrógeno

- endostatina, [55984-52-6], *N*-metil-*N*-fenacilnitrosamida
- SU5416, (Semaxanib), [194413-58-6], (3*Z*)-3-[(3,5-dimetil-1*H*-pirrol-2-il)metilideno]-1*H*-indol-2-ona
- SU6668, (Orantinib), [252916-29-3], ácido 3-[2,4-dimetil-5-[(*Z*)-(2-oxo-1*H*-indol-3-ilideno)metil]-1*H*-pirrol-3-il]propanoico
- EMD121974, (Cilengitide), [188968-51-6], ácido 2-[(2*S*,5*R*,8*S*,11*S*)-5-bencil-11-[3-(diaminometilideneamino)propil]-7-metil-3,6,9,12,15-pentaoxo-8-propan-2-il-1,4,7,10,13-pentazaciclopentadec-2-il]acético
- interleuquina-12, (IL-12),
  - IL12A subunidad alfa de la interleuquina-12 HUMANA:  
MCPARSLLLVATLVLLDHLSLARNLPVATPDPGMFCLHHSQNLLRAVSN  
MLQKARQTLEFYPCTSEEIDHEDITKDKTSTVEACLPLELTKNESCLNSRE  
TSFITNGSCLASRKTSFMMALCLSSIEDLKMYQVEFKTMNAKLLMDPKR  
QIFLDQNMLAVIDELMQALNFNSETVPQKSSLEEPDFYKTKIKLCILLHAFRI  
RAVTIDRVMSYLNAS
  - IL12B subunidad beta de la interleuquina-12 HUMANA:  
MCHQQLVISWFSLVFLASPLVAIWELKKDVYVVELDWYPDAPGEMVVLTC  
DTPEEDGITWTLDSSEVLGSGKTLTIQVKEFGDAGQYTCHKGGEVLSHS  
LLLLHKKEDGIWSTDILKDQKEPKNKTFLRCEAKNYSGRFTCWWLTTISTD  
LTFSVKSSRGSSDPQGVTCGAATLSAERVGRDNKEYEYSVEQCQEDSACP  
AAEESLPIEVMVDAVHKLKYENYTSSFFIRDIIKPDPPKNLQLKPLKNSRQV  
EVSWEYPDTWSTPHSYFSLTFCVQVQGKSKREKKDRVFTDKTSATVICRK  
NASISVRAQDRYYSSSWSEWASVPCS
- vitaxin, [303127-73-3]
- droloxifeno, [82413-20-5], 3-[(*E*)-1-[4-[2-(dimetilamino)etoxi]fenil]-2-fenilbut-1-enil]fenol
- espirolactona, [52-01-7], *S*-[(7*R*,8*R*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*,17*R*)-10,13-dimetil-3,5'-dioxospiro[2,6,7,8,9,11,12,14,15,16-decahidro-1*H*-ciclopenta[*a*]fenantreno-17,2'-oxolano]-7-il]etanotioato, [29632-72-2], etanotioato
- finasteride, [98319-26-7], (1*S*,3*aS*,3*bS*,5*aR*,9*aR*,9*bS*,11*aS*)-*N*-terc-butil-9*a*,11*a*-dimetil-7-oxo-1,2,3,3*a*,3*b*,4,5,5*a*,6,9*b*,10,11-dodecahidroindeno[5,4-*f*]quinolina-1-carboxamida
- cimetidina, [51481-61-9], 1-ciano-2-metil-3-[2-[(5-metil-1*H*-imidazol-4-il)metilsulfanil]etil]guanidina
- trastuzumab, [180288-69-1],
  - Cadena ligera anti-HER2 (1 y 2):  
DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCRASQDVNTAVAWYQQKPGKAPKLLIYS  
ASFLYSGVPSRFSGSRSGTDFTLTISSLQPEDFATYYCQQHYTTPPTFGQ  
GTKVEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVD  
NALQSGNSQESVTEQDSKSTYSLSSLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGL  
SSPVTKSFNRGEC

- Cadena pesada anti-HER2 (1 y 2):  
EVQLVESGGGLVQPGGSLRLSCAASGFMNIKDTYIHWVRQAPGKGLEWVA  
RIYPTNGYTRYADSVKGRFTISADTSKNTAYLQMNSLRAEDTAVYYCSRW  
GGDGFYAMDYWGQGTLVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAAALGCL  
VKDYFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVTVPSSSLGT  
QTYICNVNHKPSNTKVDKKVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPP  
KPKDTLMISRTPEVTCVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREE  
QYNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPR  
EPQVYTLPPSREEMTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKT  
PPVLDSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFSCSVMHEALHNHYTQKSLSL  
SPGK
- denileukin diftitox, [173146-27-5] denileukin combinada con diftitox; Interleuquina-2 (IL-2) combinada con toxina diftérica
  - Interleuquina-2 HUMANA:  
MYRMQLLSICIALSLALVTNSAPTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYK  
NPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLCLEELKPLEEVNLQAQSKNFHLRPR  
DLISNINVIVLELKGSETTFMCEYADETATIVEFLNRWITFCQSIISTLT
  - Toxina diftérica, *Corynebacterium diphtheriae*:  
MGADDVVDSSKSFVMENFSSYHGTCPGYVDSIQKGIQKPKSGTQGNYYDD  
DWKGFYSTDNKYDAAGYSVDNENPLSGKAGGVVKVTYPGLTKVLALKVD  
NAETIKKELGLSLTEPLMEQVGTEEFIKRFGDGASRVVLSLPFAEGSSSVE  
YINNWEQAKALSVELEINFETRGRGQDAMYEMYAQACAGNRVRRSVGS  
SLSCINLDWDVIRDKTKTKIESLKEHGPKNKMSSEPNKTVSEEKAKQYLEE  
FHQTALEHPELSELKTVTGTNPVFAGANYAAWAVNVAQVIDSETADNLEK  
TTAALSILPGIGSVMGIADGAVHHNTEEIVAQSIALSSLMVAQAIPLVGELVD  
IGFAAYNFVESIINLFQVVHNSYNRPAYSPGHKTQPFLHDGYAVSWNTVED  
SIIRTGFQGESGHDIKITAENTPLPIAGVLLPTIPGKLDVNKSKTHISVNGRKI  
RMRCRAIDGDVTFCRPKSPVYVGNVGHANLHVAFHRSSEKIHSNEISSD  
SIGVLGYQKTVDHDKVNSKLSLFFFEIKS
- gefitinib, [184475-35-2] *N*-(3-cloro-4-fluorofenil)-7-metoxi-6-(3-morfolin-4-ilpropoxi)quinazolin-4-amina
- bortezomib, [179324-69-7] ácido [(1*R*)-3-metil-1-[[[(2*S*)-3-fenil-2-(pirazina-2-carbonilamino)propanoil]amino]butil]borónico
- paclitaxel, taxol, [33069-62-4] (1*S*,2*S*,3*R*,4*S*,7*R*,9*S*,10*S*,12*R*,15*S*)-4,12-bis(acetiloxi)-1,9-dihidroxi-15-(((2*R*,3*S*)-2-hidroxi-3-fenil-3-[(fenilcarbonil)amino]propanoil)oxi)-10,14,17,17-tetrametil-11-oxo-6-oxatetraciclo[11.3.1.0.3, 10.04,7]heptadec-13-en-2-il benzoato
- docetaxel, (Taxotere) [114977-28-5](2*aR*,4*S*,4*aS*,6*R*,9*S*,11*S*,12*S*,12*aR*,12*bS*)-12*b*-acetoxi-9-(((2*R*,3*S*)-3-((*terc*-butoxicarbonil)amino)-2-hidroxi-3-fenilpropanoil)oxi)-4,6,11-trihidroxi-4*a*,8,13,13-tetrametil-5-oxo-2*a*,3,4,4*a*,5,6,9,10,11,12,12*a*,12*b*-dodecahidro-1*H*-7,11-metanociclododeca[3,4]benzo[1,2-*b*]oxet-12-il benzoato

- vinorelbina, [71486-22-1] (3a*R*,3a1*R*,4*R*,5*S*,5a*R*,10b*R*)-metil 4-acetoxi-3a-etil-9-((6*R*,8*S*)-4-etil-8-(metoxicarbonilo)-1,3,6,7,8,9-hexahidro-2,6-metanoazecino[4,3-*b*]indol-8-il)-5-hidroxi-8-metoxi-6-metil-3a,3a1,4,5,5a,6,11,12-octahidro-1*H*-indolizino[8,1-*cd*]carbazol-5-carboxilato
- bevacizumab (anticuerpo monoclonal) [216974-75-3]
  - Cadena ligera del bevacizumab:  
 DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCSASQDISNYLNWYQQKPGKAPKVLIIYFT  
 SSLHSGVPSRFSGSGSGTDFTLTISSLQPEDFATYYCQQYSTVPWTFGGG  
 TKVEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDN  
 ALQSGNSQESVTEQDSKDYSLSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLS  
 SPVTKSFNRGEC
  - Cadena pesada del Bevacizumab:  
 EVQLVESGGGLVQPGGSLRLSCAASGYTFTNYGMNWVRQAPGKGLEWV  
 GWINTYTGEPTYAADFKRRFTFSLDTSKSTAYLQMNSLRAEDTAVYYCAK  
 YPHYYGSSHWYFDVWGQGTLVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAA  
 LGCLVKDYFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSS  
 SLGTQTYICNVNHKPSNTKVDKKVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVF  
 LFPPKPKDTLMISRTPEVTCVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKP  
 REEQYNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKG  
 QPREPQVYTLPPSREEMTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENN  
 YKTTTPVLDSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFSCSVMHEALHNHYTQK  
 SLSLSPGK
- erbitux, (cetuximab) [205923-56-4]
  - Cadena pesada del cetuximab:  
 QVQLKQSGPGLVQPSQSLITCTVSGFSLTNYGVHWVRQSPGKGLEWLGVI  
 WSGGNTDYNTPFTSRLSINKDNSKSQVFFKMNSLQSNDAIYYCARALTYD  
 YEFAYWGQGTLVTVSAASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDYFPEP  
 VTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSSSLGTQTYICNVNHK  
 PSNTKVDKKVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPE  
 VTCVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNSTYRVVSVLTVL  
 HQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSRDELTKN  
 QVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTPVLDSDGSFFLYSKLTVD  
 KSRWQQGNVFSCSVMHEALHNHYTQKSLSLSPGK
  - Cadena ligera del cetuximab:  
 DILLTQSPVILSVSPGERVSFSCRASQSIGTNIHWYQQRRTNGSPRLLIKYASES  
 ISGIPSRFSGSGSGTDFTLSINSVESEDIADYYCQQNNNWPTTFGAGTKLELK  
 RTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNS  
 QESVTEQDSKDYSLSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSFNR  
 GEC
- paclitaxel libre de cremophor, taxol libre de cremophor, [33069-62-4]  
 (1*S*,2*S*,3*R*,4*S*,7*R*,9*S*,10*S*,12*R*,15*S*)-4,12-bis(acetiloxi)-1,9-dihidroxi-15-(((2*R*,3*S*)-2-

hidroxi-3-fenil-3-[(fenilcarbonil)amino]propanoil)oxi)-10,14,17,17-tetrametil-11-oxo-6-oxatetraciclo[11.3.1.03,10.04,7]heptadec-13-en-2-il benzoato

- epitilona B, [152044-54-7] (1*S*,3*S*,7*S*,10*R*,11*S*,12*S*,16*R*)-7,11-dihidroxi-8,8,10,12,16-pentametil-3-[(*E*)-1-(2-metil-1,3-tiazol-4-il)prop-1-en-2-il]-4,17-dioxabicciclo[14.1.0]heptadecano-5,9-diona
- BMS-247550, (Ixabepilona) [219989-84-1] (1*S*,3*S*,7*S*,10*R*,11*S*,12*S*,16*R*)-7,11-dihidroxi-8,8,10,12,16-pentametil-3-[(*E*)-1-(2-metil-1,3-tiazol-4-il)prop-1-en-2-il]-17-oxa-4-azabicciclo[14.1.0]heptadecano-5,9-diona
- BMS-310705, (21-Aminoepotilona B) [280578-49-6] (1*S*,3*S*,7*S*,10*R*,11*S*,12*S*,16*R*)-3-[(*E*)-1-[2-(aminometil)-1,3-tiazol-4-il]prop-1-en-2-il]-7,11-dihidroxi-8,8,10,12,16-pentametil-4,17-dioxabicciclo[14.1.0]heptadecano-5,9-diona
- droloxifeno, [82413-20-5] 3-[(*E*)-1-[4-[2-(dimetilamino)etoxi]fenil]-2-fenilbut-1-enil]fenol
- 4-hidroxitamoxifeno, [68047-06-3] 4-[(*Z*)-1-[4-[2-(dimetilamino)etoxi]fenil]-2-fenilbut-1-enil]fenol
- ERA-923, (Pipendoxifeno) [198480-55-6] 2-(4-hidroxifenil)-3-metil-1-[[4-(2-piperidin-1-iletoxi)fenil]metil]indol-5-ol
- arzoxifeno, [182133-25-1] 2-(4-metoxifenil)-3-[4-(2-piperidin-1-iletoxi)fenoxi]-1-benzotiofen-6-ol
- fulvestrant, [129453-61-8] (7*R*,8*R*,9*S*,13*S*,14*S*,17*S*)-13-metil-7-[9-(4,4,5,5,5-pentafluoropentilsulfinil)nonil]-6,7,8,9,11,12,14,15,16,17-decahidrociclopenta[*a*]fenantreno-3,17-diol
- acolbifeno, [182167-02-8] (2*S*)-3-(4-hidroxifenil)-4-metil-2-[4-(2-piperidin-1-iletoxi)fenil]-2*H*-cromen-7-ol
- lasofoxifeno, [180916-16-9] (5*R*,6*S*)-6-fenil-5-[4-(2-pirrolidin-1-iletoxi)fenil]-5,6,7,8-tetrahidronaftalen-2-ol
- idoxifeno, [116057-75-1] 1-[2-[4-[(*E*)-1-(4-yodofenil)-2-fenilbut-1-enil]fenoxi]etil]pirrolidina
- TSE-424, (Bazedoxifeno) [198481-32-2] 1-[[4-[2-(azepan-1-il)etoxi]fenil]metil]-2-(4-hidroxifenil)-3-metilindol-5-ol
- HMR-3339, [14140-47-3] (8*S*,9*R*,11*S*,13*S*,14*S*,17*S*)-4-cloro-11-[4-[2-(dietilamino)etoxi]fenil]-13-metil-6,7,8,9,11,12,14,15,16,17-decahidrociclopenta[*a*]fenantreno-3,17-diol
- PTK787/ZK 222584, (Succinato de vatalanib) [212142-18-2] ácido butanodioico; *N*-(4-clorofenil)-4-(piridin-4-ilmetil)ftalazin-1-amina
- VX-745, (Neflamapimod) [209410-46-8] 5-(2,6-diclorofenil)-2-(2,4-difluorofenil)sulfanilpirimido[1,6-*b*]piridazin-6-ona
- PD 184352, [212631-79-3] 2-(2-cloro-4-yodoanilino)-*N*-(ciclopropilmetoxi)-3,4-difluorobenzamida
- rapamicina, [53123-88-9]

- 40-O-(2-hidroxietil)-rapamicina, Evrolimus [159351-69-6], (1*R*,9*S*,12*S*,15*R*,16*E*,18*R*,21*R*,23*S*,24*E*,26*E*,28*E*,30*S*,32*S*,35*R*)-1,18-dihidroxi-12-[(2*R*)-1-[(1*S*,3*R*,4*R*)-4-(2-hidroxietoxi)-3-metoxiciclohexil]propan-2-il]-19,30-dimetoxi-15,17,21,23,29,35-hexametil-11,36-dioxa-4-azatriciclo[30.3.1.0<sup>4</sup>,<sup>9</sup>]hexatriaconta-16,24,26,28-tetraeno-2,3,10,14,20-pentona
- temsirolimus, [162635-04-3] 42-O-[3-hidroxi-2-(hidroximetil)-2-metiletilcarbonil]rapamicina
- AP-23573, (Deforolimus, Ridaforolimus) [572924-54-0] 42-(Dimetilfosfinato)rapamicina
- RAD001, (Evrolimus) [159351-69-6] 42-O-(2-hidroxietil)rapamicina
- ABT-578, (Zotarolimus) [221877-54-9] (42*S*)-42-Deoxi-42-(1*H*-tetrazol-1-il)-rapamicina
- LY294002, 2-morfolino-8-fenil-4*H*-cromen-4-ona
- LY292223, 2-morfolino-4*H*-cromen-4-ona
- LY292696, 2-tiomorfolino-4*H*-cromen-4-ona
- LY293684, 3-morfolino-1*H*-benzo[*f*]cromen-1-ona
- LY293646, [154447-35-5] 2-Morfolin-4-ilbenzo[*h*]cromen-4-ona
- wortmanina, [19545-26-7] (1*S*,6*bR*,9*aS*,11*R*,11*bR*)-9*a*,11*b*-dimetil-1-[(metiloxi)metil]-3,6,9-trioxo-1,6,6*b*,7,8,9,9*a*,10,11,11*b*-decahidro-3*H*-furo[4,3,2-de]indeno[4,5-*h*]isocromeno-11-il acetato
- ZM336372, [208260-29-1] 3-(Dimetilamino)-*N*-[3-[(4-hidroxibenzoil)amino]-4-metilfenil]-benzamida
- L-779,450, [303727-31-3] 2-Cloro-5-[2-fenil-4-(4-piridinil)-1*H*-imidazol-5-il]-fenol,
- PEG-filgrastim, [208265-92-3] filgrastim pegilado N-terminal
  - Secuencia del pegfilgrastim:
 

MTPLGPASSLPQSFLKCLEQVRKIQQDGAALQEKLCAATYKLCHPEELVLLGH  
SLGIPWAPLSSCPSQALQLAGCLSQLHSGLFLYQGGLLQALEGISPELGPTLDT  
LQLDVADFATTIWQQMEELGMAPALQPTQGAMPAFASAFQRRAGGVLVASH  
LQSFLEVSYRVLRLHAQP
- darbepoetina, [209810-58-2]
  - Secuencia de la darbepoetina:
 

APRLICDSRVLERYLLEAKEAENITTGCAEHCSLNENITVPDTKVNIFYAWKR  
MEVGQQAVEVWQGLALLSEAVLRGQALLVNSSQPWEPLQLHVDKAVSGLR  
SLTTLLRALGAQKEAISPPDAASAAPLRTITADTFRKLFRVYSNFLRGKCLKLYT  
GEACRTGDR
- eritropoyetina, [11096-26-7]
  - EPO\_ Eritropoyetina HUMANA:
 

MGVHECPAWLWLLLSLLSLPLGLPVLGAPRLICDSRVLERYLLEAKEAENIT  
TGCAEHCSLNENITVPDTKVNIFYAWKRMEVGQQAVEVWQGLALLSEAVLRG  
QALLVNSSQPWEPLQLHVDKAVSGLRSLTTLLRALGAQKEAISPPDAASAAPL  
RTITADTFRKLFRVYSNFLRGKCLKLYTGEACRTGDR

- factor estimulante de colonias de granulocitos, (Filgrastim) [121181-53-1]
  - Secuencia del factor estimulante de colonias de granulocitos:  
 MTPLGPASSLPQSFLKCLEQVRKIQGDGAALQEKLCATYKLCHPEELVLLGH  
 SLGIPWAPLSSCPSQALQLAGCLSQLHSGFLYQGLLQALEGISPELGPTLDT  
 LQLDVADFATTIWQQMEELGMAPALQPTQGAMPAFASAFQRRAGGVLVASH  
 LQSFLEVSYRVLRLHAQP
- zolendronato, [118072-93-8] ácido (1-hidroxi-2-imidazol-1-il-1-fosfonoetil)fosfónico
- prednisona, [53-03-2] (8*S*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*,17*R*)-17-hidroxi-17-(2-hidroxiacetil)-10,13-dimetil-6,7,8,9,12,14,15,16-octahidrociclopenta[a]fenantreno-3,11-diona
- cetuximab, [205923-56-4]
  - Cadena pesada del cetuximab:  
 QVQLKQSGPGLVQPSQSL SITCTVSGFSLTNYGVHWVRQSPGKGLEWLGVI  
 WSGGNTDYNTPF TSRLSINKDNSKSQVFFKMNSLQSNDAIYYCARALTYDY  
 YEFAYWGQGTLVTVSAASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDYFPEP  
 VTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVTVPSSSLGTQTYICNVNHK  
 PSNTKVDKKVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPE  
 VTCVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNSTYRVVSVLTVL  
 HQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSRDELTKN  
 QVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTPPVLDSDGSFFLYSKLTVD  
 KSRWQQGNV FSCSVMHEALHNHYTQKSLSLSPGK
  - Cadena ligera del cetuximab:  
 DILLTQSPVILSVSPGERVSFSCRASQSIGTNIHWYQQR TNGSPRL LIKYASES  
 ISGIPSRFSGSGSGTDFTLSINSVESEDIADYYCQQNNNWPTTFGAGTKLELK  
 RTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNS  
 QESVTEQDSKDSTYSLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSFNR  
 GEC
- factor estimulante de colonias de granulocitos y macrófagos, (Sargramostin) [83869-56-1]
  - Secuencia del factor estimulante de colonias de granulocitos y macrófagos:  
 APARSPSPSTQPWEHVNAIQEALRLNL SRDTAAEMNETVEISEMFDLQEP  
 TCLQTRLELYKQGLRGSLTKLKGPLTMMASHYKQHCPPTPETSCATQIITFES  
 FKENLKDFLLVIPFDCWEPVQE
- histrelina, [76712-82-8] H-Pyr-His-Trp-Ser-Tyr-D-His (1-Bn)-Leu-Arg-Pro-NHEt
- peginterferón alfa-2a, 2a, interferón alfa 2a, [198153-51-4]
  - Secuencia del peginterferón alfa-2a:  
 CDLPQTHSLGSRRTLMLLAQMRRISLFSCLKDRHDFGF PQEEFGNQFQKAET  
 IPVLHEMIQQIFNLFSTKDSSAAWDETLLDKFYTELYQQ LNDLEACVIQGVGT  
 ETPLMKEDSILAVRKYFQRITLYLKEKKYSPCAWEVVRAEIMRSFSLSTNLQE  
 SLRSKE
- interferón pegilado alfa-2b, [99210-65-8]

- Secuencia del interferón pegilado alfa-2b:  
CDLPQTHSLGSRRTLMLLAQMRRISLFSCLKDRHDFGFPQEEFGNQFQKAET  
IPVLHEMIQQIFNLFSTKDSSAAWDETLDDKIFYTELYQQQLNDLEACVIQGVGVT  
ETPLMKEDSILAVRKYFQRITLYLKEKKYSPCAWEVVRAEIMRSFSLSTNLQE  
SLRSKE
- interferón alfa-2b, [98530-12-2]
  - Secuencia del interferón alfa-2b:  
CDLPQTHSLGSRRTLMLLAQMRRISLFSCLKDRHDFGFPQEEFGNQFQKAET  
IPVLHEMIQQIFNLFSTKDSSAAWDETLDDKIFYTELYQQQLNDLEACVIQGVGVT  
ETPLMNEDSILAVRKYFQRITLYLKEKKYSPCAWEVVRAEIMRSFSLSTNLQE  
SLRSKE
- azacitidina, [320-67-2] 4-amino-1-[(2*R*,3*R*,4*S*,5*R*)-3,4-dihidroxi-5-(hidroximetil)oxolan-2-il]-1,3,5-triazin-2-ona
- PEG-L-asparaginasa, [130167-69-0]
- lenalidomida, [191732-72-6] 3-(7-amino-3-oxo-1*H*-isoindol-2-il)piperidina-2,6-diona
- Gemtuzumab, anticuerpo monoclonal dirigido a CD33
  - Cadena ligera No. 1:  
QIVLTQSPAIMASASPGEKVTITCSASSSISYMHWFQQKPGTSPKLWIYTTSNL  
ASGVPARFSGSGSGTSYSLTISRMEAEDAATYYCHQRSTYPLTFGSGTKLEL  
K
  - Cadena ligera No. 2:  
DIQMTQSPSTLSASVGDRVTITCRASQSINTWLAWYQQKPGKAPKLLMYKAS  
SLESGVPSRFISGSGSGTEFTLTISSLQPDDFATYYCQQYNSSDKMFGQGQTKV  
EVK
  - Cadena pesada No. 1:  
QVQLQQSGAELAKPGASVKMSCKASGYTFTSYRMHWVKQRPQGQGLEWIGY  
INPSTGYTEYNQKFKDKATLTADKSSSTAYMQLSSLTFEDSAVYYCARGGGV  
FDYWGGGTTTLTVSS
  - Cadena pesada No. 2:  
QVQLVQSGAEVKKPGSSVKVSKASGGTFSRSATVVRQAPGQGLEWMGGI  
VPMFGPPNYAQKFQGRVTITADESTNTAYMELSSLRSEDTAFYFCAGGYGIY  
SPEEYNGGLTVSS
- hidrocortisona, [50-23-7] (8*S*,9*S*,10*R*,11*S*,13*S*,14*S*,17*R*)-11,17-dihidroxi-17-(2-hidroxiacetil)-10,13-dimetil-2,6,7,8,9,11,12,14,15,16-decahidro-1*H*-ciclopenta[*a*]fenantren-3-ona
- interleuquina-11, [145941-26-0]:  
MNCVCRLVLVLSLWPDVAVAPGPPPGPPRVSPDPRAELDSTVLLTRSLADTR  
QLAAQLRDKFPADGDHNLDSLPTLAMSAGALGALQLPGVLTSLRADLLSYLRHV  
QWLRRAGGSSSLKTLEPELGTQLARLDRLRLQLLMSRLALPQPPDPAPPLA  
PPSSAWGGIRAAHAILGGLHLTLDWAVRGLLLKTRL

- dexrazoxano, [24584-09-6] 4-[(2S)-2-(3,5-dioxopiperazin-1-il)propil]piperazina-2,6-diona
- alemtuzumab, anticuerpo monoclonal CD52 [216503-57-0]
  - 1CE1:H CAMPATH-1H:Cadena pesada 1
 

QVQLQESGPGGLVRPSQTLSTCTVSGFTFTDFYMNWVRQPPGRGLEWIGFI  
 RDKAKGYTTEYNPSVKGRVTMLVDTSKNQFSLRLSSVTAADTAVYYCAREG  
 HTAAPFDYWGGGSLVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDY  
 FPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSSSLGTQTYICN  
 VNHKPSNTKVDKKVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKDTLMI  
 SRTPEVTCVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNSTYRVVS  
 VLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSRD  
 ELTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTPVLDSDGSFFLYS  
 KLTVDKSRWQQGNVFSCSVMHEALHNHYTQKSLSLSPGK
  - 1CE1:L CAMPATH-1H:Cadena ligera 1:
 

DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCKASQNIDKYLNWYQQKPGKAPKLLIYNTNN  
 LQTGVPSRFSGSGSGTDFTFTISSLQPEDATYYCLQHSRPRFTFGQGTKVEIK  
 RTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNS  
 QESVTEQDSKDSTYSLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSFNR
  - 1CE1:H CAMPATH-1H:Cadena pesada 2:
 

QVQLQESGPGGLVRPSQTLSTCTVSGFTFTDFYMNWVRQPPGRGLEWIGFI  
 RDKAKGYTTEYNPSVKGRVTMLVDTSKNQFSLRLSSVTAADTAVYYCAREG  
 HTAAPFDYWGGGSLVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDY  
 FPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSSSLGTQTYICN  
 VNHKPSNTKVDKKVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKDTLMI  
 SRTPEVTCVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNSTYRVVS  
 VLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSRD  
 ELTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTPVLDSDGSFFLYS  
 KLTVDKSRWQQGNVFSCSVMHEALHNHYTQKSLSLSPGK
  - 1CE1:L CAMPATH-1H:Cadena ligera 2:
 

DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCKASQNIDKYLNWYQQKPGKAPKLLIYNTNN  
 LQTGVPSRFSGSGSGTDFTFTISSLQPEDATYYCLQHSRPRFTFGQGTKVEIK  
 RTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNS  
 QESVTEQDSKDSTYSLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSFNR
  - 1bey\_H|CAMPATH-1H|Humanizado||VH-CH1:
 

QVQLQESGPGGLVRPSQTLSTCTVSGFTFTDFYMNWVRQPPGRGLEWIGFI  
 RDKAKGYTTEYNPSVKGRVTMLVDTSKNQFSLRLSSVTAADTAVYYCAREG  
 HTAAPFDYWGGGSLVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDY  
 FPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSSSLGTQTYICN  
 VNHKPSNTKVDKKV
  - 1bey\_L|CAMPATH-1H|Humanizado||L-KAPPA |
 

DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCKASQNIDKYLNWYQQKPGKAPKLLIYNTNN

LQTGVPSRFSGSGSGTDFTFTISSLQPEDATYYCLQHISRPRFTFGQGTKVEIK  
RTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNS  
QESVTEQDSKDSTYSLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSFNR  
GEC

➤ 8005\_H|alemtuzumab|||H-GAMMA-1:

QVQLQESGPGGLVRPSQTLSTCTVSGFTFTDFYMNWVRQPPGRGLEWIGFI  
RDKAKGYTTEYNPSVKGRVTMLVDTSKNQFSLRLSSVTAADTAVYYCAREG  
HTAAPFDYWGGGSLVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDY  
FPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVTVPSSSLGTQTYICN  
VNHKPSNTKVDKKVEAPELLGGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPEVTCVVDVS  
HEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGK  
EYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSRDELTKNQVSLTCLVK  
GFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTPVLDSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGN  
VFSCSVMHEALHNHYTQKSLSLSPGK

➤ 8005\_L|alemtuzumab|||L-KAPPA:

IQMTQSPSSLSASVGDRVTITCKASQNIDKYLNWYQQKPGKAPKLLIYNTNNL  
QTVGVPSRFSGSGSGTDFTFTISSLQPEDATYYCLQHISRPRFTFGQGTKVEIK  
RTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNS  
QESVTEQDSKDSTYSLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSFNR  
GEC

➤ 1ce1\_H|CAMPATH-1H|Humanizado||VH-CH1:

QVQLQESGPGGLVRPSQTLSTCTVSGFTFTDFYMNWVRQPPGRGLEWIGFI  
RDKAKGYTTEYNPSVKGRVTMLVDTSKNQFSLRLSSVTAADTAVYYCAREG  
HTAAPFDYWGGGSLVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDY  
FPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVTVPSSSLGTQTYICN  
VNHKPSNTKVDKKVE

➤ 1ce1\_L|CAMPATH-1H|Humanizado||L-KAPPA:

DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCKASQNIDKYLNWYQQKPGKAPKLLIYNTNN  
LQTGVPSRFSGSGSGTDFTFTISSLQPEDATYYCLQHISRPRFTFGQGTKVEIK  
RTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNS  
QESVTEQDSKDSTYSLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSFNR

- ácido transretinoico total, [302-79-4] ácido (2*E*,4*E*,6*E*,8*E*)-3,7-dimetil-9-(2,6,6-trimetilciclohexen-1-il)nona-2,4,6,8-tetraenoico
- ketoconazol, [65277-42-1] 1-[4-[4-[[*(2R,4S)*-2-(2,4-diclorofenil)-2-(imidazol-1-ilmetil)-1,3-dioxolan-4-il]metoxi]fenil]piperazin-1-il]etanona
- interleuquina-2,  
MYRMQLLSIALSLALVTNSAPTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKL  
TRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVI  
VLELKGSETTFMCEYADETATIVEFLNRWITFCQSIISTLT
- megestrol, [3562-63-8] (8*R*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*,17*R*)-17-acetil-17-hidroxi-6,10,13-trimetil-2,8,9,11,12,14,15,16-octahidro-1*H*-ciclopenta[*a*]fenantren-3-ona

- mostaza nitrogenada, [51-75-2] 2-cloro-*N*-(2-cloroetil)-*N*-metiletanamina
- ibritumomab tiuxetan, [206181-63-7] Ibritumomab (anticuerpo monoclonal IgG1 de ratón) tiuxetan complejo con <sup>90</sup>Y
  - Cadena pesada del ibritumomab tiuxetan:  
 QAYLQQSGAELVRPGASVKMSCKASGYTFTSYNMHWVKQTPRQGLEWIGAI  
 YPGNGDTSYNQKFKGKATLTVDKSSSTAYMQLSSLTSEDSAVYFCARV VYY  
 SNSYWYFDVWGTGTTVTVSAPSVYPLAPVCGDTTGSSVTLGCLVKGYFPEP  
 VTLTWNSGSLSSGVHTFPAVLQSDLYTLSSSVTVTSSTWPSQSITCNVAHPA  
 SSTKVDKKIEPRGPTIKCPPCKCPAPNLLGGPSVFIFPPKIKDVLMSLSPIVT  
 CVVVDVSEDDPDVQISWVFNNEVHTAQTQTHREDYNSTLRVVSALPIQHQ  
 DWMSGKEFKCKVNNKDLPAPIERTISKPKGSVRAPQVYVLPPEEEMTKKQV  
 TLTCMVTDMPEDIYVEWTNNGKTELNYKNTEPVLDSDGSYFMYSKLRVEKK  
 NWVERNSYSCSVVHEGLHNHHTTKSFSR
  - Cadena ligera del ibritumomab tiuxetan:  
 QIVLSQSPAILSASPGEKVTMTCRASSSVSYMHYQQKPGSSPKPWIYAPSN  
 LASGVPARFSGSGSGTSYSLTISRVEAEDAATYYCQQWSFNPPTFGAGTKLE  
 LKRADAAPT VFI FPPSDEQLKSGTASVCLLN NFYPREAKVQWKVDNALQSG  
 NSQESVTEQDSKDYSLSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSF  
 N
- andrógenos, [57-85-2] [(8*R*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*,17*S*)-10,13-dimetil-3-oxo-1,2,6,7,8,9,11,12, 14,15,16,17-dodecahidrociclopenta[*a*]fenantren-17-il]propanoato
- decitabina, [2353-33-5] 2'-desoxi-5-aza-citidina
- hexametilmelamina, [645-05-6] *N*<sup>2</sup>,*N*<sup>2</sup>,*N*<sup>4</sup>,*N*<sup>4</sup>,*N*<sup>6</sup>,*N*<sup>6</sup>-hexametil-1,3,5-triazina-2,4,6-triamina
- bexaroteno, [153559-49-0] ácido 4-[1-(3,5,5,8,8-pentametil-6,7-dihidronaftalen-2-il)etenil]benzoico
- tositumomab, [208921-02-2] Tositumomab anticuerpo monoclonal IgG2a lambda
  - Cadena pesada anti-CD20 quimérica ratón-humano 1:  
 QAYLQQSGAELVRPGASVKMSCKASGYTFTSYNMHWVKQTPRQGLEWI  
 GAIYPGNGDTSYNQKFKGKATLTVDKSSSTAYMQLSSLTSEDSAVYFCAR  
 VVYYSNSYWYFDVWGTGTTVTVS GPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVK  
 DYFPEPVT VSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVTVPSSSLGTQT  
 YICNVNHKPSNTKVDKKAEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKP  
 KDTLMISRTPEVTCVVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQY  
 NSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREP  
 QVYTLPPSRDELTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTP  
 VLDSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNV FSCSVMHEALHNHYTQKSLSLSP  
 GK
  - Cadena ligera anti-CD20 quimérica ratón-humano 1:  
 QIVLSQSPAILSASPGEKVTMTCRASSSVSYMHYQQKPGSSPKPWIYAPSN  
 LASGVPARFSGSGSGTSYSLTISRVEAEDAATYYCQQWSFNPPTFGAGTKLE

LKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSG  
NSQESVTEQDSKDSTYLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSF  
NR

- Cadena pesada anti-CD20 quimérica ratón-humano 2:

QAYLQQSGAELVRPGASVKMSCKASGYTFTSYNMHWVKQTPRQGLEWIGAI  
YPGNGDTSYNQKFKGKATLTVDKSSSTAYMQLSSLTSEDSAVYFCARVVYY  
SNSYWYFDVWGTGTTVTVSGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDYFPEP  
VTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVTVPSSSLGTQTYICNVNHK  
PSNTKVDKKAEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPE  
VTCVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNSTYRVVSVLTVL  
HQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSRDELTKN  
QVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTPVLDSDGSFFLYSKLTVD  
KSRWQQGNVFCFSVMHEALHNHYTQKSLSLSPGK

- Cadena ligera anti-CD20 quimérica ratón-humano 2:

QIVLSQSPAILSASPGEKVTMTCRASSSVSYMHYQQKPGSSPKPWIYAPSN  
LASGVPARFSGSGSGTSYSLTISRVEAEDAATYYCQQWSFNPPTFGAGTKLE  
LKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSG  
NSQESVTEQDSKDSTYLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSF  
NR

- trióxido de arsénico, [1327-53-3] óxido de arsénico (III)
- cortisona, [53-06-5] (8*S*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*,17*R*)-17-hidroxi-17-(2-hidroxiacetil)-10,13-dimetil-1,2,6,7, 8,9,12,14,15,16-decahidrociclopenta[*a*]fenantreno-3,11-diona
- etidronato, [2809-21-4] ácido (1-hidroxi-1-fosfonoetil)fosfónico
- mitotano, [53-19-0] 1-cloro-2-[2,2-dicloro-1-(4-clorofenil)etil]benceno
- ciclosporina, [59865-13-3] (3*S*,6*S*,9*S*,12*R*,15*S*,18*S*,21*S*,24*S*,30*S*,33*S*)-30-etil-33-[(*E*,1*R*,2*R*)-1-hidroxi-2-metilhex-4-enil]-1,4,7,10,12,15,19,25,28-nonametil-6,9,18,24-tetrakis(2-metilpropil)-3,21-di(propan-2-il)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-undecazacitotritriacontano-2,5,8,11,14,17,20,23,26, 29,32-undecona
- daunorubicina liposomal, [20830-81-3] (7*S*,9*S*)-9-acetil-7-[(2*R*,4*S*,5*S*,6*S*)-4-amino-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-6,9,11-trihidroxi-4-metoxi-8,10-dihidro-7*H*-tetraceno-5,12-diona
- Edwina-asparaginasa, [9015-68-3]
  - Asparaginasa [9015-68-3]:  
MEFFKKTALAALVMGFSGAALALPNITILATGGTIAGGGDSATKSNYTVGKVG  
VENLVNAVQLKDIANVKGEQVVNIGSQDMNDNVWLTLAKKINTDCDKTDGF  
VITHGTDTEETAYFLDLTVKCDKPVVMVGAMRPSTSMSADGPFNLVNAVVT  
AADKASANRGVLVVMNDTVLDGRDVTKTNTTVDVATFKSVNYGPLGYIHNGKI  
DYQRTPARKHTSDTPFDVSKLNELPKVGIVYNYANASDLPKALVDAGYDGIV  
SAGVGNGNLYKSVFDTLATAAKTGTAVVRSSRVPTGATTQDAEVDDAKYGF  
VASGTLNPQKARVLLQLALTQTKDPQQIQQIFNQY
- estroncio 89, <sup>89</sup>SR, Cloruro de estroncio 89 [38270-90-5]

- casopitant, [414910-27-3] (2*R*,4*S*)-4-(4-acetilpiperazin-1-il)-*N*-[(1*R*)-1-[3,5-bis(trifluorometil)fenil]etil]-2-(4-fluoro-2-metilfenil)-*N*-metilpiperidina-1-carboxamida
- netupitant, [290297-26-6] 2-[3,5-bis(trifluorometil)fenil]-*N*,2-dimetil-*N*-[4-(2-metilfenil)-6-(4-metilpiperazin-1-il)piridin-3-il]propanamida
- un antagonista del receptor NK-1,
- palonosetrón, [135729-61-2] (3*aS*)-2-[(3*S*)-1-azabicyclo[2.2.2]octan-3-il]-3*a*,4,5,6-tetrahidro-3*H*-benzo[*de*]isoquinolin-1-ona
- aprepitant, [170729-80-3] 5-[[2*R*,3*S*)-2-[(1*R*)-1-[3,5-bis(trifluorometil)fenil]etoxi]-3-(4-fluorofenil)morfolin-4-il]metil]-1,2-dihidro-1,2,4-triazol-3-ona
- difenhidramina, [58-73-1] 2-benzhidriloxi-*N,N*-dimetiletanamina
- hidroxizina, [68-88-2] 2-[2-[4-[(4-clorofenil)-fenilmetil]piperazin-1-il]etoxi]etanol
- metoclopramida, [364-62-5] 4-amino-5-cloro-*N*-[2-(dietilamino)etil]-2-metoxibenzamida
- lorazepam, [846-49-1] 7-cloro-5-(2-clorofenil)-3-hidroxi-1,3-dihidro-1,4-benzodiazepin-2-ona
- alprazolam, [28981-97-7] 8-cloro-1-metil-6-fenil-4*H*-[1,2,4]triazolo[4,3-*a*][1,4]benzodiazepina
- haloperidol, [52-86-8] 4-[4-(4-clorofenil)-4-hidroxipiperidin-1-il]-1-(4-fluorofenil)butan-1-ona
- droperidol, [548-73-2] 3-[1-[4-(4-fluorofenil)-4-oxobutil]-3,6-dihidro-2*H*-piridin-4-il]-1*H*-benzimidazol-2-ona
- dronabinol, [1972-08-3] (6*aR*,10*aR*)-6,6,9-trimetil-3-pentil-6*a*,7,8,10*a*-tetrahidrobenzo[*c*]cromen-1-ol
- dexametasona, [50-02-2] (8*S*,9*R*,10*S*,11*S*,13*S*,14*S*,16*R*,17*R*)-9-fluoro-11,17-dihidroxi-17-(2-hidroxiacetil)-10,13,16-trimetil-6,7,8,11,12,14,15,16-octahidrociclopenta[*a*]fenantren-3-ona
- metilprednisolona, [83-43-2] (6*S*,8*S*,9*S*,10*R*,11*S*,13*S*,14*S*,17*R*)-11,17-dihidroxi-17-(2-hidroxiacetil)-6,10,13-trimetil-7,8,9,11,12,14,15,16-octahidro-6*H*-ciclopenta[*a*]fenantren-3-ona
- proclorperazina, [58-38-8] 2-cloro-10-[3-(4-metilpiperazin-1-il)propil]fenotiazina
- granisetrón, [109889-09-0] 1-metil-*N*-(9-metil-9-azabicyclo[3.3.1]nonan-3-il)indazol-3-carboxamida
- ondansetrón, [99614-02-5] 9-metil-3-[(2-metilimidazol-1-il)metil]-2,3-dihidro-1*H*-carbazol-4-ona
- dolasetrón, [115956-12-2] ácido 1*H*-indol-3-carboxílico, (2*α*, 6*α*, 8*α*, 9*αβ*)-octahidro-3-oxo-2,6-metano-2*H*-quinolizin-8-il éster,
- tropisetrón, [89565-68-4] [(1*R*,5*S*)-8-metil-8-azabicyclo[3.2.1]octan-3-il] 1*H*-indol-3-carboxilato
- pegfilgrastim, [208265-92-3] Pegfilgrastim es una forma PEGilada N-terminal del factor estimulante de colonias de granulocitos humano recombinante (GCSF).

➤ Secuencia del pegfilgrastim:

MTPLGPASSLPQSFLKCLEQVRKIQGDGAALQEKLCAATYKLCHEPEELVLLGH  
 SLGIPWAPLSSCPSQALQLAGCLSQLHSGFLYQGLLQALEGISPELGPTLDT  
 LQLDVADFATTIWQQMEELGMAPALQPTQGAMPAFASAFQRRAGGVLVASH  
 LQSFLEVSYRVLRLHAQP

- epoetina alfa, [11096-26-7] eritropoyetina humana
  - Secuencia de la eritropoyetina:
 

APPRLICDSRVLERYLLEAKEAENITTGCAEHCSLNENITVPDTKVNIFYAWKR  
 MEVGQQAVEVWQGLALLSEAVLRGQALLVNSSQPWEPLQLHVDKAVSGLR  
 SLTTLLRALGAQKEAISPPDAASAAPLRTITADTFRKLFRVYSNFLRGKCLKLYT  
 GEACRTGDR
- darbepoetina alfa, [209810-58-2] Factores de crecimiento hematopoyético
  - Secuencia de la darbepoetina alfa:
 

APPRLICDSRVLERYLLEAKEAENITTGCAEHCSLNENITVPDTKVNIFYAWKR  
 MEVGQQAVEVWQGLALLSEAVLRGQALLVNSSQPWEPLQLHVDKAVSGLR  
 SLTTLLRALGAQKEAISPPDAASAAPLRTITADTFRKLFRVYSNFLRGKCLKLYT  
 GEACRTGDR
- ipilimumab, [477202-00-9] anticuerpo monoclonal CTLA-4
  - Cadena pesada del ipilimumab (solicitud de patente US20150283234):
 

QVQLVESGGGVVQPGRSLRLSCAASGFTFSSYTMHWVRQAPGKGLEWV  
 TFISYDGNKYYADSVKGRFTISRDN SKNTLYLQMNSLRAEDTAIYYCART  
 GWLGPFDYWGQGTLVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVK  
 DYFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSSSLGTQT  
 YICNVNHKPSNTKVDKRVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKP  
 KDTLMISRTPEVTCVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQY  
 NSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREP  
 QVYTLPPSRDELTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTP  
 VLDSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNV FSCSV MHEALHNHYTQKSLSLSP  
 GK
  - Cadena ligera del ipilimumab:
 

EIVLTQSPGTLSLSPGERATLSCRASQSVGSSYLAWYQQKPGQAPRLIY  
 GAFSRATGIPDRFSGSGSGTDFTLTISRLEPEDFAVYYCQQYGSSPWTFG  
 QGTKVEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKV  
 DNALQSGNSQESVTEQDSKSTYSLSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQ  
 GLSSPVTKSFNRGEC
- vemurafenib, [918504-65-1] *N*-[3-[5-(4-clorofenil)-1*H*-pirrolo[2,3-*b*]piridina-3-carbonil]-2,4-difluorofenil]propano-1-sulfonamida
  - inhibidor de FLT-3,
  - un inhibidor de VEGFR,
  - un inhibidor de EGFR TK,
  - un inhibidor de la aurora quinasa,
  - un modulador de PIK-1,

- un inhibidor de Bcl-2,
  - un inhibidor de HDAC,
  - un inhibidor de c-MET,
  - un inhibidor de PARP,
  - un inhibidor de Cdk,
  - un inhibidor de EGFR TK,
  - un inhibidor de IGFR-TK,
  - un anticuerpo anti-HGF,
  - un inhibidor de la quinasa PI3,
  - un inhibidor de mTOR,
  - un inhibidor de AKT,
  - un inhibidor de JAK/STAT,
  - un inhibidor del punto de control 1 o 2,
  - un inhibidor de la quinasa de adhesión focal,
  - un inhibidor de la Map quinasa quinasa (MEK),
  - un anticuerpo trampa VEGF,
  - y mezclas de los mismos.
6. Una composición farmacéutica de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 4 y 5, en donde la cantidad terapéuticamente efectiva del compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5 se formula o co-formula en nanopartículas.
  7. La composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 6, en donde las nanopartículas comprenden una composición polimérica biodegradable.
  8. La composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 7, en donde el polímero se basa en poli(ácido DL-Láctico-co-glicólico) que tiene un peso molecular de 7 a 240 kDa; o un copolímero de ácido poliláctico (PLA) y ácido poliglicólico (PGA) donde la proporción molecular está entre 95:5 y 50:50.
  9. La composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 6, en donde las nanopartículas comprenden una composición lisosomal biodegradable.
  10. La composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 6, en donde las nanopartículas comprenden un polímero o copolímero biocompatible.
  11. La composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 6, en donde las nanopartículas comprenden una formulación liposomal.

12. La composición farmacéutica de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 6 a 11, en donde las nanopartículas están asociadas covalentemente o no covalentemente con un polietilenglicol (PEG).
13. La composición farmacéutica de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 6 a 12, en donde las nanopartículas tienen un tamaño promedio de aproximadamente 80 a aproximadamente 600 nm.
14. La composición farmacéutica de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 6 a 13, en donde el compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3 está asociado con al menos un agente anti-cancerígeno terapéuticamente activo seleccionado de:
  - cloroquina, [58175-86-3], *N*<sup>4</sup>-(7-cloroquinolin-4-il)-*N*<sup>1</sup>,*N*<sup>1</sup>-dietilpentano-1,4-diamina
  - hidroxiclороquina, [118-42-3], 2-[4-[(7-cloroquinolin-4-il)amino]pentil-etilamino]etanol
  - trabectedina, [114899-77-3], (1*R*,2*R*,3*R*,11*S*,12*S*,14*R*,26*R*)-5,6',12-trihidroxi-6,7'-dimetoxi-7,21,30-trimetil-27-oxo-3',4'-dihidro-2'*H*-17,19,28-trioxa-24-tia-13,30-diazaspiro[heptaciclo[12.9.6.1<sup>3</sup>,11.0<sup>2</sup>,13.0<sup>4</sup>,9.0<sup>15</sup>,23.0<sup>16</sup>,20]triacontano-26,1'-isoquinolina]-4,6,8,15,20,22-hexaen-22-il acetato
  - abraxane, [33069-62-4], partícula de paclitaxel unida a albúmina de 130 nm; partícula unida a albúmina de 130 nm de (1*S*,2*S*,3*R*,4*S*,7*R*,9*S*,10*S*,12*R*,15*S*)-4,12-bis(acetiloxi)-1,9-dihidroxi-15-({(2*R*,3*S*)-2-hidroxi-3-fenil-3-[(fenilcarbonil)amino]propanoil}oxi)-10,14,17,17-tetrametil-11-oxo-6-oxatetraciclo[11.3.1.0<sup>3</sup>,10.0<sup>4</sup>,7]heptadec-13-en-2-il benzoato
  - TLK 286, [158382-37-7] ácido (2*S*)-2-amino-5-[[[(2*R*)-2-amino-3-[2-[bis[bis(2-cloroetil)amino]fosforiloxi]etil sulfonil]propanoil]-[(*R*)-carboxi(fenil)metil]amino]-5-oxopentanoico
  - AV-299, [1174900-84-5], (Ficlatuzumab)
    - Cadena pesada del ficlatuzumab:  
 {VQLVQPGAIEVKKPGTSVKLSCKASGYTFTTYWMHWVRQAPGQGLEWIG  
 EINPTNGHTNYNQKFQGRATLTVDKSTSTAYMELSSLRSEDTAVYYCARN  
 YVGSIFDYWGQGTLTSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKD  
 YFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSSSLGTQTYI  
 CNVNHKPSNTKVDKRVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKD  
 TLMISRTPEVTCVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNS  
 TYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQV  
 YTLPPSREEMTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTPVL  
 DSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQG  
 NVFSCSVMEALHNHYTQKSLSLSPGK}

➤ Cadena ligera del ficlatuzumab:

{DIVMTQSPDSLAMSLGERVTLNCKASENVVSYSVSWYQQKPGQSPKLLIY  
GASNRESGVPDRFSGSGSATDFTLTISVQAEDVADYHCGQSYPYTF  
GQGTKLEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWK  
VDNALQSGNSQESVTEQDSKDSTYSLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQ  
GLSSPVTKSFNRGEC}

- DN-101, [32222-06-3], (1*R*,3*S*,5*Z*)-5-[(2*E*)-2-[(1*R*,3*aS*,7*aR*)-1-[(2*R*)-6-hidroxi-6-metilheptan-2-il]-7*a*-metil-2,3,3*a*,5,6,7-hexahidro-1*H*-inden-4-ilideno]etiliden]-4-metilidenciclohexano-1,3-diol
- pazopanib, [444731-52-6], 5-[4-[(2,3-dimetilindazol-6-il)-metilamino]pirimidin-2-il]amino]-2-metilbencenosulfonamida
- GSK690693, [937174-76-0], 4-[2-(4-amino-1,2,5-oxadiazol-3-il)-1-etil-7-[(3*S*)-piperidin-3-il]metoxi]imidazo[4,5-*c*]piridin-4-il]-2-metilbut-3-in-2-ol
- ON0910.Na, (Rigosertib), [1225497-78-8], ácido 2-[(2-metoxi-5-[(*E*)-2-(2,4,6-trimetoxifenil)etenosulfonil]metil]fenilo)amino]acético
- AZD 6244 (ARRY-142886), [606143-52-6], 6-(4-bromo-2-cloroanilino)-7-fluoro-*N*-(2-hidroxietoxi)-3-metilbenzimidazol-5-carboxamida
- AMN-107, [641571-10-0], 4-metil-*N*-[3-(4-metilimidazol-1-il)-5-(trifluorometil)fenil]-3-[(4-piridin-3-ilpirimidin-2-il)amino]benzamida
- TKI-258, [405169-16-6], (3*Z*)-4-amino-5-fluoro-3-[5-(4-metilpiperazin-1-il)-1,3-dihidrobenzimidazol-2-ilideno]quinolin-2-ona
- GSK461364, [929095-18-1], 5-[6-[(4-metilpiperazin-1-il)metil]benzimidazol-1-il]-3-[(1*R*)-1-[2-(trifluorometil)fenil]etoxi]tiofeno-2-carboxamida
- AZD 1152, [722543-31-9], 2-[etil-3-[4-[[5-[2-(3-fluoroanilino)-2-oxoetil]-1*H*-pirazol-3-il]amino]quinazolin-7-il]oxipropil]amino]etil dihidrógeno fosfato
- enzastaurina, [170364-57-5], 3-(1-metilindol-3-il)-4-[1-[1-(piridin-2-ilmetil)piperidin-4-il]indol-3-il]pirrol-2,5-diona
- vandetanib, [443913-73-3], *N*-(4-bromo-2-fluorofenil)-6-metoxi-7-[(1-metilpiperidin-4-il)metoxi]quinazolin-4-amina
- ARQ-197, (Tivantinib), [905854-02-6], (3*R*,4*R*)-3-(5,6-dihidro-4*H*-pirrolo[3,2,1-*ij*]quinolin-1-il)-4-(1*H*-indol-3-il)pirrolidina-2,5-diona
- MK-0457, [639089-54-6], *N*-[4-[4-(4-metilpiperazin-1-il)-6-[(5-metil-1*H*-pirazol-3-il)amino]pirimidin-2-il]sulfanilfenil]ciclopropanocarboxamida
- MLN8054, [869363-13-3], ácido 4-[[9-cloro-7-(2,6-difluorofenil)-5*H*-pirimido[5,4-*d*][2]benzazepin-2-il]amino]benzoico
- PHA-739358, [827318-97-8], *N*-[5-[(2*R*)-2-metoxi-2-fenilacetil]-4,6-dihidro-1*H*-pirrolo[3,4-*c*]pirazol-3-il]-4-(4-metilpiperazin-1-il)benzamida
- R-763, [871357-89-0], (1*S*,2*S*,3*R*,4*R*)-3-[[5-fluoro-2-[3-metil-4-(4-metilpiperazin-1-il)anilino]pirimidin-4-il]amino]biciclo[2.2.1]hept-5-eno-2-carboxamida
- pemetrexed, [137281-23-3], ácido (2*S*)-2-[[4-[2-(2-amino-4-oxo-1,7-dihidropirrolo[2,3-*d*]pirimidin-5-il)etil]benzoil]amino]pentanodioico

- erlotinib, [183321-74-6], *N*-(3-etinilfenil)-6,7-bis(2-metoxietoxi)quinazolin-4-amina
- dasatanib, [302962-49-8], *N*-(2-cloro-6-metilfenil)-2-[[6-[4-(2-hidroxietil)piperazin-1-il]-2-metilpirimidin-4-il]amino]-1,3-tiazol-5-carboxamida
- nilotinib, [641571-10-0], 4-metil-*N*-[3-(4-metilimidazol-1-il)-5-(trifluorometil)fenil]-3-[(4-piridin-3-ilpirimidin-2-il)amino]benzamida
- dasatanib, [302962-49-8], *N*-(2-cloro-6-metilfenil)-2-[[6-[4-(2-hidroxietil)piperazin-1-il]-2-metilpirimidin-4-il]amino]-1,3-tiazol-5-carboxamida
- panitumumab, [339177-26-3], un anticuerpo monoclonal kappa IgG2 humano recombinante

➤ Cadena pesada del panitumumab:

QVQLQESGPGLVKPSETLSLTCTVSGGSVSSGDYYWTWIRQSPGKGLEW  
IGHIYYSGNTNYPNPSLKSRLTISIDTSKTQFSLKLSSVTAADTAIYYCVRDRV  
TGAFDIWGQGTMTVSSASTKGPSVFPLAPCSRSTSESTAALGCLVKDYF  
PEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVTVTPSSNFGTQTYTC  
NVDHKPSNTKVDKTVKRC

➤ Cadena ligera del panitumumab:

DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCQASQDISNYLNWYQQKPGKAPKLLIYDA  
SNLETGVPSRFSGSGSGTDFTFTISSLPEDIAITYFCQHFHDLPLAFGGGT  
KVEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNA  
LQSGNSQESVTEQDSKSTYSLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSS  
PVTKSFNRGEC

- amrubicina, [110267-81-7], (7*S*,9*S*)-9-acetil-9-amino-7-[(2*S*,4*S*,5*R*)-4,5-dihidroioxan-2-il]oxi-6,11-dihidroxi-8,10-dihidro-7*H*-tetraceno-5,12-diona
- oregovomab, [213327-37-8]
- nolatrexed, [147149-76-6], 2-amino-6-metil-5-piridin-4-il-sulfanil-1*H*-quinazolin-4-ona
- azd2171, [288383-20-0], 4-[(4-fluoro-2-metil-1*H*-indol-5-il)oxi]-6-metoxi-7-(3-pirrolidin-1-ilpropoxi)quinazolina
- batabulin, [195533-53-0], 2,3,4,5,6-pentafluoro-*N*-(3-fluoro-4-metoxifenil)bencenosulfonamida
- ofatumumab, [679818-59-8],

➤ Cadena pesada del ofatumumab:

EVQLVESGGGLVQPGRSLRLSCAASGFTFNDYAMHWVRQAPGKGLEWV  
STISWNSGSIGYADSVKGRFTISRDNAAKSLYLQMNSLRAEDTALYYCAKD  
IQYGNYYYGMDVWGQGTITVTVSSASTKGPSVFPLAPGSSKSTSGTAALG  
CLVKDYFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVTVTPSSSL  
GTQTYICNVNHKPSNTKVDKKVEP

➤ Cadena ligera del ofatumumab:

EIVLTQSPATLSLSPGERATLSCRASQSVSSYLAWYQQKPGQAPRLLIYDA  
SNRATGIPARFSGSGSGTDFTLTISLSEPEDFAVYYCQQRSNWPITFGQG  
TRLEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDN

ALQSGNSQESVTEQDSKDYSLSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLS  
SPVTKSENR

- zanolimumab, [652153-01-0],
- edotecarina, [174402-32-5], 13-[(1,3-dihidroxiopropan-2-il)amino]-6,20-dihidroxi-3-[(2*R*,3*R*,4*S*,5*S*,6*R*)-3,4,5-trihidroxi-6-(hidroximetil)oxan-2-il]-3,13,23-triazahexaciclo[14.7.0.0<sup>2</sup>,<sup>10</sup>.0<sup>4</sup>,<sup>9</sup>.0<sup>11</sup>,<sup>15</sup>.0<sup>17</sup>,<sup>22</sup>]tricoso-1,4(9),5,7,10,15,17(22),18,20-nonaeno-12,14-diona
- tetrandrina, [518-34-3], (1β,1'ξ)-6,6',7,12-Tetrametoxi-2,2'-dimetilberbaman
- rubitecan, [91421-42-0], (4*S*)-4-etil-4-hidroxi-11-nitro-1*H*-pirano[3',4':6,7]indolizino[1,2-*b*]quinolina-3,14(4*H*, 12*H*)-diona
- tesmilifeno, 2-(4-bencilfenoxi)-*N,N*-dietiletanamina
- oblimersen sódico, [190977-41-4], sal sódica de P-tio-timidilil-(3'->5')-2'-desoxi-P-tio-citidilil-(3'->5')-P-tio-timidilil-(3'->5')-2'-desoxi-P-tio-citidilil-(3'->5')-2'-desoxi-P-tio-citidilil-(3'->5')-2'-desoxi-P-tio-adenililo-(3'->5')-2'-desoxi-P-tio-guanilil-(3'->5')-2'-desoxi-P-tio-citidilil-(3'->5')-2'-desoxi-P-tio-guanilil-(3'->5')-P-tio-timidililo-(3'->5')-2'-desoxi-P-tio-guanilil-(3'->5')-2'-desoxi-P-tio-citidilil-(3'->5')-2'-desoxi-P-tio-guanilil-(3'->5')-2'-desoxi-P-tio-citidilil-(3'->5')-2'-desoxi-P-tio-adenilil-(3'->5')-timidina
- ticilimumab, (Tremelimumab), [745013-59-6],
  - Cadena pesada del tremelimumab:  
 QVQLVESGGGVVQPGRSLRLSCAASGFTFSSYGMHWVRQA  
 PGKGLEWVAVIWYDGSNKYYADSVKGRFTISRDN SKNTLYLQMNSLRAE  
 DTAVYYCARDPRGATLYYYYYYGMVWGQGTTVTVSSASTKGPSVFPLAP  
 CSRSTSESTAALGCLVKDYFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLY  
 SLSSVVTVPSSNFGTQTYYTCNV D HKPSNTKVDKTKVERKCCVECP PCPAPP  
 VAGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPEVTCVVVDVSHEDPEVQFNWYVDGVEV  
 HNAKTKPREEQFNSTFRVVS VLT VVHQDWLNGKEYKCKVSNKGLPAPIEK  
 TISKTKGQPREPQVYTLPPSREEMTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESN  
 GQPENNYKTT P PMLDSDGSFFLYSKLTV D KSRWQQGNVFSCSVMHEALH  
 NHYTQKSLSLSPGK
  - Cadena ligera del tremelimumab:  
 {DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCRASQ SIN  
 SYLDWYQQKPGKAPKLLIYAASSLQSGVPSRFS GSGSGTDFTLTIS SLQPE  
 DFATYYCQ QYYSTPFTFGPGTKVEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASV  
 VCLLNNFY P REAKVQWKVDNALQSGNSQESVTEQDSKDSTYSLSSTLTLS  
 KADYEEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSFNRGEC}
- ipilimumab, [477202-00-9],
  - Cadena pesada del ipilimumab (solicitud de patente US20150283234):  
 {QVQLVESGGGVVQPGRSLRLSCAASGFTFSSYTMHWVRQAPGKGLEW  
 VTFISYDGN NKYYADSVKGRFTISRDN SKNTLYLQMNSLRAEDTAIYYCAR  
 TGWLGPFDYWGQGT LVT VSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLV

KDYFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSSSLGTQ  
 TYICNVNHKPSNTKVDKRVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPK  
 PKDTLMISRTPEVTCVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQ  
 YNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPRE  
 PQVYTLPPSRDELTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTP  
 PVLDSGGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFCFSVMHEALHNHYTQKSLSLS  
 PGK}

➤ Cadena ligera del ipilimumab:

{EIVLTQSPGTLSLSPGERATLSCRASQSVGSSYLAWYQQKPGQAPRLLIY  
 GAFSRATGIPDRFSGSGSGTDFTLTISRLEPEDFAVYYCQQYGSSPWTFG  
 QGTKVEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKV  
 DNALQSGNSQESVTEQDSKSTYSLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQ  
 GLSSPVTKSFNRGEC

- gosipol, [303-45-7], 7-(8-formil-1,6,7-trihidroxi-3-metil-5-propan-2-ilnaftalen-2-il)-2,3,8-trihidroxi-6-metil-4-propan-2-ilnaftaleno-1-carbaldehído
- <sup>131</sup>I-TM-601: clorotoxina marcada con <sup>131</sup>I TM-601: H-Met-Cys(1)-Met-Pro-Cys(2)-Phe-Thr-Thr-Thr-Asp-His-Gln-Met-Ala-Arg-Lys-Cys(3)-Asp-Asp-Cys(1)-Cys(4)-Gly-Gly-Lys-Gly-Arg-Gly-Lys-Cys(2)-Tyr-Gly-Pro-Gln-Cys(3)-Leu-Cys(4)-Arg-NH<sub>2</sub>
- Rindopepimut [1108208-65-6], (PEPvIII: NH<sub>2</sub>-Leu-Glu-Glu-Lys-Lys-Gly-Asn-Tyr-Val-Val-Thr-Asp-His-Cyt-COOH)
- CC 8490 (Curtirsén), [890056-27-6], O<sup>2'</sup>-(2-metoxietil)-5-metil-P-tio-citidilil-(3'→5')-O<sup>2'</sup>-(2-metoxietil)-P-tio-adenilil-(3'→5')-O<sup>2'</sup>-(2-metoxietil)-P-tio-guanilil-(3'→5')-O<sup>2'</sup>-(2-metoxietil)-5-metil-P-tio-citidilil-(3'→5')-2'-desoxi-P-tio-adenilil-(3'→5')-2'-desoxi-P-tio-guanilil-(3'→5')-2'-desoxi-P-tio-citidilil-(3'→5')-2'-desoxi-P-tio-adenilil-(3'→5')-2'-desoxi-P-tio-guanilil-(3'→5')-2'-desoxi-P-tio-adenilil-(3'→5')-2'-desoxi-P-tio-guanilil-(3'→5')-P-tio-timidilil-(3'→5')-2'-desoxi-P-tio-citidilil-(3'→5')-P-tio-timidilil-(3'→5')-P-tio-timidilil-(3'→5')-2'-desoxi-P-tio-citidilil-(3'→5')-2'-desoxi-P-tio-adenilil-(3'→5')-O<sup>2'</sup>-(2-metoxietil)-5-metil-P-tio-uridilil-(3'→5')-O<sup>2'</sup>-(2-metoxietil)-5-metil-P-tio-citidilil-(3'→5')-O<sup>2'</sup>-(2-metoxietil)-P-tio-adenilil-(3'→5')-O<sup>2'</sup>-(2-metoxietil)-5-metil-uridina
- cilengitide, [188968-51-6], ácido 2-[(2*S*,5*R*,8*S*,11*S*)-5-bencil-11-[3-(diaminometilideneamino)propil]-7-metil-3,6,9,12,15-pentaoxo-8-propan-2-il-1,4,7,10,13-pentazaciclopentadec-2-il]acético
- gimatecan. [292618-32-7], (4*S*)-4-etil-4-hidroxi-11-[(*E*)-{[(2-metil-2-propanil)oxi]imino}metil]-1*H*-pirano[3',4': 6,7]indolizino[1,2-*b*]quinolina-3,14(4*H*,12*H*)-diona
- IPdR (Ropidoxuridina), [93265-81-7], 1-[(2*R*,4*S*,5*R*)-4-hidroxi-5-(hidroximetil)oxolan-2-il]-5-yodopirimidin-2-ona
- KRX-0402, (bencilguanina), [1000874-21-4], 6-fenilmetoxi-7*H*-purin-2-amina
- lucantona, [548-57-2], 1-[2-(dietilamino)etilamino]-4-metilioxanten-9-ona; clorhidrato

- LY 317615, [170364-57-5], 3-(1-metilindol-3-il)-4-[1-[1-(piridin-2-ilmetil)piperidin-4-il]indol-3-il]pirrol-2,5-diona
- neuradiab, (anticuerpo monoclonal yodo <sup>131</sup>I 81C6: Neuradiab),
- Rta 744 (Berubicina), [677017-23-1], (7*S*,9*S*)-7-[(2*R*,4*S*,5*S*,6*S*)-4-amino-6-metil-5-fenilmetoxioxan-2-il]oxi-6,9,11-trihidroxi-9-(2-hidroxiacetil)-4-metoxi-8,10-dihidro-7*H*-tetraceno-5,12-diona
- Sdx 102 (Alanosina), [5854-93-3], ácido (S)-2-amino-3-(hidroxi(nitroso)amino)propanoico
- talampanel, [161832-65-1], 1-[(8*R*)-5-(4-aminofenil)-8-metil-8,9-dihidro-[1,3]dioxolo[4,5-*h*][2,3]benzodiazepin-7-il]etanona
- atrasentan, [173937-91-2], ácido (2*R*,3*R*,4*S*)-4-(1,3-benzodioxol-5-il)-1-[2-(dibutilamino)-2-oxoetil]-2-(4-metoxifenil)pirrolidina-3-carboxílico
- romidepsina, [128517-07-7], (1*S*,4*S*,7*Z*,10*S*,16*E*,21*R*)-7-etiliden-4,21-di(propan-2-il)-2-oxa-12,13-ditia-5,8,20,23-tetrazabicyclo[8.7.6]tricos-16-ene-3,6,9,19,22-pentona
- ADS-100380, *N*-hidroxi-5-[2-metil-5-(trifluorometil)pirazol-3-il]tiofeno-2-carboxamida
- sunitinib, [557795-19-4], *N*-[2-(dietilamino)etil]-5-[(*Z*)-(5-fluoro-2-oxo-1*H*-indol-3-ilideno)metil]-2,4-dimetil-1*H*-pirrol-3-carboxamida
- 5-fluorouracilo, [51-21-8], 5-fluoro-1*H*-pirimidina-2,4-diona
- vorinostat, [149647-78-9], *N*-hidroxi-*N*-feniloctanodiamida
- etopósido, [33419-42-0], (5*S*,5*aR*,8*aR*,9*R*)-5-[[2*R*,4*aR*,6*R*,7*R*,8*R*,8*aS*)-7,8-dihidroxi-2-metil-4,4*a*,6,7,8,8*a*-hexahidropirano[3,2-*d*][1,3]dioxin-6-il]oxi]-9-(4-hidroxi-3,5-dimetoxifenil)-5*a*,6,8*a*,9-tetrahidro-5*H*-[2]benzofuro[6,5-*f*][1,3]benzodioxol-8-ona
- gemcitabina, [95058-81-4], 4-amino-1-[(2*R*,4*R*,5*R*)-3,3-difluoro-4-hidroxi-5-(hidroximetil)oxolan-2-il]pirimidin-2-ona
- doxorubicina, [23214-92-8], (7*S*,9*S*)-7-[(2*R*,4*S*,5*S*,6*S*)-4-amino-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-6,9,11-trihidroxi-9-(2-hidroxiacetil)-4-metoxi-8,10-dihidro-7*H*-tetraceno-5,12-diona
- irinotecán, [97682-44-5], (4*S*)-4,11-Dietil-4-hidroxi-3,14-dioxo-3,4,12,14-tetrahidro-1*H*-pirano[3',4':6,7]indolizino[1,2-*b*]quinolin-9-il 1,4'-bipiperidina-1'-carboxilato
- doxorubicina liposomal, formulación liposomal de (7*S*,9*S*)-7-[(2*R*,4*S*,5*S*,6*S*)-4-amino-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-6,9,11-trihidroxi-9-(2-hidroxiacetil)-4-metoxi-8,10-dihidro-7*H*-tetraceno-5,12-diona
- 5'-desoxi-5-fluorouridina, [3094-09-5], 1-[(2*R*,3*R*,4*S*,5*R*)-3,4-dihidroxi-5-metiloxolan-2-il]-5-fluoropirimidina-2,4-diona
- vincristina, [57-22-7], metil (1*R*,9*R*,10*S*,11*R*,12*R*,19*R*)-11-(acetiloxi)-12-etil-4-[(13*S*,15*S*,17*S*)-17-etil-17-hidroxi-13-(metoxicarbonil)-1,11-diazatetracyclo[13.3.1.0<sup>4</sup>,<sup>12</sup>.0<sup>5</sup>,<sup>10</sup>]nonadeca-4(12),5,7,9-tetraen-13-il]-8-formil-10-hidroxi-5-metoxi-8,16-diazapentacyclo[10.6.1.0<sup>1</sup>,<sup>9</sup>.0<sup>2</sup>,<sup>7</sup>.0<sup>16</sup>,<sup>19</sup>]nonadeca-2,4,6,13-tetraeno-10-carboxilato

- temozolomida, [85622-93-1], 3-metil-4-oxoimidazo[5,1-d][1,2,3,5]tetrazina-8-carboxamida
- ZK-304709, [1010440-84-2], 4-[[3-cloro-5-(4-metilpiperazin-1-il)benzoil]amino}-*N*-ciclohexil-1-*H*-pirazol-5-carboxamida
- seliciclib, [186692-46-6](2*R*)-2-[[6-(bencilamino)-9-propan-2-ilpurin-2-il]amino]butan-1-ol
- PD0325901, [391210-10-9], *N*-[(2*R*)-2,3-dihidroxi-propoxi]-3,4-difluoro-2-(2-fluoro-4-yodoanilino)benzamida
- AZD-6244, [606143-52-6], 6-(4-bromo-2-cloroanilino)-7-fluoro-*N*-(2-hidroxietoxi)-3-metilbenzimidazol-5-carboxamida
- capecitabina, [154361-50-9], pentil *N*-[1-[(2*R*,3*R*,4*S*,5*R*)-3,4-dihidroxi-5-metiloxolan-2-il]-5-fluoro-2-oxopirimidin-4-il]carbamato
- Ácido L-glutámico, [56-86-0], ácido (2*S*)-2-aminopentanodioico
- *N*-[4-[2-(2-amino-4,7-dihidro-4-oxo-1-*H*-pirrolo[2,3-*d*]pirimidin-5-il)etil]benzoil]-sal disódica heptahidratada: (Pemetrexed disódico heptahidratado), [357166-29-1], disódico; (2*S*)-2-[[4-[2-(2-amino-4-oxo-1,7-dihidropirrolo[2,3-*d*]pirimidin-5-il)etil]benzoil]amino]pentanodioato; heptahidrato
- camptotecina, [7689-03-4], (4*S*)-4-Etil-4-hidroxi-1-*H*-pirano[3',4':6,7]indolizino[1,2-*b*]quinolina-3,14(4*H*, 12*H*)-diona
- tamoxifeno, [10540-29-1], 2-[4-[(*Z*)-1,2-difenilbut-1-enil]fenoxi]-*N,N*-dimetiletanamina
- citrato de toremifeno, [89778-27-8], ácido 2-[4-[(*Z*)-4-cloro-1,2-difenilbut-1-enil]fenoxi]-*N,N*-dimetiletanamina; 2-hidroxi-propano-1,2,3-tricarboxílico
- anastrozol, [120511-73-1], 2-[3-(2-cianopropan-2-il)-5-(1,2,4-triazol-1-ilmetil)fenil]-2-metilpropanonitrilo
- exemestano, [107868-30-4], (8*R*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*)-10,13-dimetil-6-metilideno-7,8,9,11,12,14,15,16-octahidrociclopenta[*a*]fenantreno-3,17-diona
- letrozol, [112809-51-5], 4-[(4-cianofenil)-(1,2,4-triazol-1-il)metil]benzonitrilo
- DES (dietilestilbestrol), [56-53-1], 4-[(*E*)-4-(4-hidroxifenil)hex-3-en-3-il]fenol
- estradiol, [50-28-2], (8*R*,9*S*,13*S*,14*S*,17*S*)-13-metil-6,7,8,9,11,12,14,15,16,17-decahidrociclopenta[*a*]fenantreno-3,17-diol
- bevacizumab, [216974-75-3]
  - Cadena ligera del bevacizumab:  
 DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCSASQDISNYLNWYQQKPGKAPKVLIIYFT  
 SSLHSGVPSRFSGSGSGTDFLTITSLQPEDFATYYCQQYSTVPWTFGQG  
 TKVEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDN  
 ALQSGNSQESVTEQDSKDYSLSSLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLS  
 SPVTKSFNRGEC
  - Cadena pesada del bevacizumab:  
 EVQLVESGGGLVQPGGSLRLSCAASGYTFTNYGMNWVRQAPGKGLEWV  
 GWINTYTGEPTYAADFKRRFTFSLDTSKSTAYLQMNSLRAEDTAVYYCAK

YPHYYGSSHWYFDVWGQGTLTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAA  
 LGCLVKDYFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSS  
 SLGTQTYICNVNHKPSNTKVDKKVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVF  
 LFPPKPKDTLMISRTPEVTCVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKP  
 REEQYNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKG  
 QPREPQVYTLPPSREEMTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENN  
 YKTTTPVLDSGDSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFCSSVMHEALHNHYTQK  
 SLSLSPGK

- CHIR-258, [405169-16-6], (3*Z*)-4-amino-5-fluoro-3-[5-(4-metilpiperazin-1-il)-1,3-dihidrobenzimidazol-2-ilideno]quinolin-2-ona
- vatalanib, [212141-54-3], *N*-(4-clorofenil)-4-(piridin-4-ilmetil)ftalazin-1-amina
- AG-013736, [319460-85-0], *N*-metil-2-[[3-[(*E*)-2-piridin-2-iletenil]-1 *H*-indazol-6-il]sulfanil]benzamida
- AVE-0005, (Aflibercept), [862111-32-8]

➤ Aflibercept [862111-32-8]:

SDTGRPFVEMYSEIPEIIHMTGRELVIPCRVTSPNITVTLKKFPLDTLIPDG  
 KRIIWDSRKGFIIISNATYKEIGLLTCEATVNGHLYKTNLYLTHRQTNTIIDVLS  
 PSHGIELSVGEKLVNCTARTELVNGIDFNWEYPSSKHQHKLVNRDLKT  
 QSGSEMKKFLSTLTIDGVTRSDQGLYTCAASSGLMTKKNSTFVRVHEKDK  
 THTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPEVTCVVDVSHEDPEV  
 KFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCK  
 VSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSRDELTKNQVSLTCLVKGFY  
 PSDIAVEWESNGQPENNYKTTTPVLDSGDSFFLYSKLTVDKSRWQQGNV  
 FCSVMHEALHNHYTQKSLSLSPG

- la sal de acetato de [D-Ser(But)<sub>6</sub>, Azgly<sub>10</sub>](piro-Glu-His-Trp-Ser-Tyr-D-Ser(But)-Leu-Arg-Pro-Azgly-NH<sub>2</sub> acetato:
- acetato de goserelina, [145781-92-6], ácido acético; (2*S*)-*N*-[(2*S*)-1-[(2*S*)-1-[(2*S*)-1-[(2*S*)-1-[(2*R*)-1-[(2*S*)-1-[(2*S*)-1-[(2*S*)-2-[(carbamoilamino)carbamoil]pirrolidin-1-il]-5-(diaminometilideneamino)-1-oxopentan-2-il]amino]-4-metil-1-oxopentan-2-il]amino]-3-[(2-metilpropan-2-il)oxi]-1-oxopropan-2-il]amino]-3-(4-hidroxifenil)-1-oxopropan-2-il]amino]-3-hidroxi-1-oxopropan-2-il]amino]-3-(1 *H*-indol-3-il)-1-oxopropan-2-il]amino]-3-(1 *H*-imidazol-5-il)-1-oxopropan-2-il]-5-oxopirrolidina-2-carboxamida
- acetato de leuprolida, [74381-53-6], ácido acético; (2*S*)-*N*-[(2*S*)-1-[(2*S*)-1-[(2*S*)-1-[(2*S*)-1-[(2*R*)-1-[(2*S*)-1-[(2*S*)-5-(diaminometilideneamino)-1-[(2*S*)-2-(etilcarbamoil)pirrolidin-1-il]-1-oxopentan-2-il]amino]-4-metil-1-oxopentan-2-il]amino]-4-metil-1-oxopentan-2-il]amino]-3-(4-hidroxifenil)-1-oxopropan-2-il]amino]-3-hidroxi-1-oxopropan-2-il]amino]-3-(1 *H*-indol-3-il)-1-oxopropan-2-il]amino]-3-(1 *H*-imidazol-5-il)-1-oxopropan-2-il]-5-oxopirrolidina-2-carboxamida
- pamoato de triptorelina, [124508-66-3], (2*S*)-*N*-[(2*S*)-1-[(2*S*)-1-[(2*S*)-1-[(2*S*)-1-[(2*R*)-1-[(2*S*)-1-[(2*S*)-1-[(2*R*)-2-[(2-amino-2-oxoetil)carbamoil]pirrolidin-1-il]-5-(diaminometilideneamino)-1-oxopentan-2-il]amino]-4-metil-1-oxopentan-2-il]amino]-3-

- (1*H*-indol-3-il)-1-oxopropan-2-il]amino]-3-(4-hidroxifenil)-1-oxopropan-2-il]amino]-3-hidroxi-1-oxopropan-2-il]amino]-3-(1*H*-indol-3-il)-1-oxopropan-2-il]amino]-3-(1*H*-imidazol-5-il)-1-oxopropan-2-il]-5-oxopirrolidina-2-carboxamida; ácido 4-[(3-carboxi-2)hidroxinaftalen-1-il)metil]-3-hidroxinaftaleno-2-carboxílico
- acetato de medroxiprogesterona, [71-58-9], [(6*S*,8*R*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*,17*R*)-17-acetil-6,10,13-trimetil-3-oxo-2,6,7,8,9,11,12,14,15,16-decahidro-1*H*-ciclopenta[a]fenantren-17-il]acetato
  - caproato de hidroxiprogesterona, [630-56-8], [(8*R*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*,17*R*)-17-acetil-10,13-dimetil-3-oxo-2,6,7,8,9, 11,12,14,15,16-decahidro-1*H*-ciclopenta[a]fenantren-17-il]hexanoato
  - acetato de megestrol, [595-33-5], [(8*R*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*,17*R*)-17-acetil-6,10,13-trimetil-3-oxo-2,8,9,11,12,14,15,16-octahidro-1*H*-ciclopenta[a]fenantren-17-il]acetato
  - raloxifeno, [84449-90-1], [6-hidroxi-2-(4-hidroxifenil)-1-benzotiofen-3-il]-[4-(2-piperidin-1-iletoxi)fenil]metanona
  - bicalutamida, [90357-06-5], *N*-[4-ciano-3-(trifluorometil)fenil]-3-(4-fluorofenil)sulfonil-2-hidroxi-2-metilpropanamida
  - flutamida, [13311-84-7], 2-metil-*N*-[4-nitro-3-(trifluorometil)fenil]propanamida
  - nilutamida, [63612-50-0], 5,5-dimetil-3-[4-nitro-3-(trifluorometil)fenil]imidazolidina-2,4-diona
  - acetato de megestrol, [595-33-5], [(8*R*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*,17*R*)-17-acetil-6,10,13-trimetil-3-oxo-2,8,9,11,12,14,15,16-octahidro-1*H*-ciclopenta[a]fenantren-17-il]acetato
  - CP-724714; [383432-38-0]2-metoxi-*N*-[(*E*)-3-[4-[3-metil-4-(6-metilpiridin-3-il)oxianilino]quinazolin-6-il]prop-2-enil]acetamida
  - TAK-165, (Mubritinib), [366017-09-6], 4-[[4-[4-(triazol-1-il)butil]fenoxi]metil]-2-[(*E*)-2-[4-(trifluorometil)fenil]etenil]-1,3-oxazol
  - HKI-272, (Neratinib), (*E*)-*N*-[4-[3-cloro-4-(piridin-2-ilmetoxi)anilino]-3-ciano-7-etoxiquinolin-6-il]-4-(dimetilamino)but-2-enamida
  - erlotinib, [183321-74-6], *N*-(3-etinilfenil)-6,7-bis(2-metoxietoxi)quinazolin-4-amina
  - lapatinib, [231277-92-2], *N*-[3-cloro-4-[(3-fluorofenil)metoxi]fenil]-6-[5-[(2-metilsulfoniletilamino)metil]furan-2-il]quinazolin-4-amina
  - canertinib, [267243-28-7], *N*-[4-(3-cloro-4-fluoroanilino)-7-(3-morfolin-4-ilpropoxi)quinazolin-6-il]prop-2-enamida
  - Anticuerpo ABX-EGF, (Panitumumab), [339177-26-3],
  - erbitux, (Cetuximab), [205923-56-4],
    - Cadena pesada del cetuximab:  
 QVQLKQSGPGLVQPSQSLITCTVSGFSLTNYGVHWVRQSPGKGLEWLG  
 VIWSGGNTDYNTPTFTSRLSINKDNSKSQVFFKMNSLQSNDAIYYCARALT  
 YYDYEFAYWGQGTLLVTVSAASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKD  
 YFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSSSLGTQTYI  
 CNVNHKPSNTKVDKKVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKD  
 TLMISRTPEVTCVVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNS

TYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQV  
YTLPPSRDELTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTPPVL  
DSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFSCSVMHEALHNHYTQKSLSLSPGK

➤ Cadena ligera del cetuximab:

DILLTQSPVILSVSPGERVSFSCRASQSIGTNIHWYQQRRTNGSPRLLIKYAS  
ESISGIPSRFSGSGSGTDFTLSINSVESEDIADYYCQQNNNWPTTFGAGTK  
LELKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNAL  
QSGNSQESVTEQDSKDSTYSLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSP  
VTKSFNRGEC

- EKB-569, (Pelitinib), [257933-82-7], (*E*)-*N*-[4-(3-cloro-4-fluoroanilino)-3-ciano-7-etoxiquinolin-6-il]-4-(dimetilamino)but-2-enamida
- PKI-166, [187724-61-4], 4-[4-[[*(1R)*-1-feniletil]amino]-7*H*-pirrolo[2,3-*d*]pirimidin-6-il]fenol
- GW-572016, (CAS 231277-92-2), (ditosilato de lapatinib), [388082-77-7], *N*-[3-cloro-4-[(3-fluorofenil)metoxi]fenil]-6-5-[(2-metilsulfoniletilamino)metil]furan-2-il]quinazolin-4-amina; bis(ácido 4-metilbencenosulfónico)
- lonafarnib, [193275-84-2], 4-[2-[4-[(*11R*)-3,10-dibromo-8-cloro-6,11-dihidro-5*H*-benzo[1,2]ciclohepta[2,4-*b*]piridin-11-il]piperidin-1-il]-2-oxoetil]piperidina-1-carboxamida
- BMS-214662, [195987-41-8], (*3R*)-3-bencil-1-(*1H*-imidazol-5-ilmetil)-4-tiofen-2-ilsulfonil-3,5-dihidro-2*H*-1,4-benzodiazepina-7-carbonitrilo
- tipifarnib; [192185-72-1], 6-[(*R*)-amino-(4-clorofenil)-(3-metilimidazol-4-il)metil]-4-(3-clorofenil)-1-metilquinolin-2-ona
- amifostina, [20537-88-6], ácido 2-(3-aminopropilamino)etilsulfanilfosfónico
- NVP-LAQ824, (Dacinostat), [404951-53-7], (*E*)-*N*-hidroxi-3-[4-[[2-hidroxietil]-2-(*1H*-indol-3-il)etil]amino]metil]fenil]prop-2-enamida
- ácido hidroxámico suberoil anilida, (Vorinostat), [149647-78-9], *N'*-hidroxi-*N*-feniloctanodiamida
- ácido valproico, [99-66-1], ácido 2-propilpentanoico
- tricostatina A, [58880-19-6], (*2E*, *4E*, *6R*)-7-[4-(dimetilamino)fenil]-*N*-hidroxi-4,6-dimetil-7-oxohepta-2,4-dienamida
- FK-228, Romidespin, [128517-07-7], (*1S*,*4S*,*7Z*, *10S*,*16E*, *21R*)-7-etiliden-4,21-di(propan-2-il)-2-oxa-12,13-dithia-5,8,20,23-tetrazabicyclo [8.7.6]tricos-16-eno-3,6,9,19,22-pentona
- SU11248, malato de sunitinib, [341031-54-7], *N*-[2-(dietilamino)etil]-5-[(*Z*)-(5-fluoro-2-oxo-1*H*-indol-3-ilideno)metilo]-2,4-dimetil-1*H*-pirrol-3-carboxamida; ácido (*2S*)-2-hidroxibutanodioico
- sorafenib, [284461-73-0], 4-[4-[[4-cloro-3-(trifluorometil)fenil]carbamoilamino]fenoxi]-*N*-metilpiridina-2-carboxamida
- KRN951, (Tivozanib), [475108-18-0], 1-[2-cloro-4-(6,7-dimetoxiquinolin-4-il)oxifenil]-3-(5-metil-1,2-oxazol-3-il)urea
- aminoglutetimida, [125-84-8], 3-(4-aminofenil)-3-etilpiperidina-2,6-diona

- amsacrina, [51264-14-3], *N*-[4-(acridin-9-ilamino)-3-metoxifenil]metanosulfonamida
- anagrelida, [68475-42-3], 6,7-dicloro-5,10-dihidro-3*H*-imidazo [2,1-*b*]quinazolin-2-ona
- bleomicina, [11056-06-7], 3-[[2-[2-[2-[(2*S*,3*R*)-2-[(2*S*,3*S*,4*R*)-4-[(2*S*,3*R*)-2-[[6-amino-2-[(1*S*)-3-amino-1-[(2*S*)-2,3-diamino-3-oxopropil]amino]-3-oxopropil]-5-metilpirimidina-4-carbonil]amino]-3-[(2*R*,3*S*,4*S*,5*S*,6*S*)-3-[(2*R*,3*S*,4*S*,5*R*,6*R*)-4-carbamoiloxi-3,5-dihidroxi-6-(hidroximetil)oxan-2-il]oxi-4,5-dihidroxi-6-(hidroximetil)oxan-2-il]oxi-3-(1*H*-imidazol-5-il)propanoil]amino]-3-hidroxi-2-metilpentanoil]amino]-3-hidroxi-4,5-dihidroxi-1,3-tiazol-4-il]-1,3-tiazol-4-carbonil]amino]propil-dimetilsulfanilo
- buserelina, [57982-77-1], *L*-piroglutamil-*L*-histidil-*L*-triptófilo-*L*-seril-*L*-tirosil-*O*-*terc*-butil-*D*-seril-*L*-leucil-*L*-arginil-*L*-prolina etilamida
- busulfan, [55-98-1], 4-metilsulfoniloxibutil metanosulfonato
- carboplatino, [41575-94-4], azano; ácido ciclobutano-1,1-dicarboxílico; platino
- carmustina, [154-93-8], 1,3-bis(2-cloroetil)-1-nitrosourea
- clorambucilo, [305-03-3], ácido 4-[4-[bis(2-cloroetil)amino]fenil]butanoico
- cisplatino, [15663-27-1], *cis*-diaminodicloroplatina (II)
- cladribina, [4291-63-8], (2*R*,3*S*,5*R*)-5-(6-amino-2-cloropurin-9-il)-2-(hidroximetil)oxolan-3-ol
- clodronato disódico, [88416-50-6], disódico; [dicloro-[hidroxi (oxido)fosforil]metil]-hidroxifosfinato; tetrahidrato
- ciproterona, (1*R*,3*aS*,3*bR*,7*aR*,8*aS*,8*bS*,8*cS*,10*aS*)-1-Acetil-5-cloro-1-hidroxi-8*b*,10*a*-dimetil-2,3,3*a*,3*b*,7*a*,8*a*,8*b*,8*c*,9,10,10*a*-dodecahidrociclopenta [a]ciclopropa [g]fenantren-7 (1*H*)-ona
- citarabina, [147-94-4], 4-amino-1-[(2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-3,4-dihidroxi-5-(hidroximetil)oxolan-2-il]pirimidin-2-ona
- dacarbazina, [4342-03-4], (5*E*)-5-(dimetilaminohidrazinilideno)imidazol-4-carboxamida
- dactinomicina, [50-76-0], 2-amino-4,6-dimetil-3-oxo-1-*N*, 9-*N*-bis[(3*R*,6*S*,7*R*,10*S*,16*S*)-7,11,14-trimetil-2,5,9,12,15-pentaoxo-3,10-di (propan-2-il)-8-oxa-1,4,11,14-tetrazabicclo [14.3.0]nonadecan-6-il]fenoxazina-1,9-dicarboxamida
- daunorubicina, [20830-81-3], (7*S*,9*S*)-9-acetil-7-[(2*R*,4*S*,5*S*,6*S*)-4-amino-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-6,9,11-trihidroxi-4-metoxi-8,10-dihidro-7*H*-tetraceno-5,12-diona
- dietilestilbestrol, [56-53-1], 4-[(*E*)-4-(4-hidroxiifenil)hex-3-en-3-il]fenol
- epirubicina, [56420-45-2], (7*S*,9*S*)-7-[(2*R*,4*S*,5*R*,6*S*)-4-amino-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-6,9,11-trihidroxi-9-(2-hidroxiacetil)-4-metoxi-8,10-dihidro-7*H*-tetraceno-5,12-diona
- fludarabina, [21679-14-1], (2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-2-(6-amino-2-fluoropurin-9-il)-5-(hidroximetil)oxolano-3,4-diol

- fludrocortisona, [127-31-1], (8*S*,9*R*,10*S*,11*S*,13*S*,14*S*,17*R*)-9-fluoro-11,17-dihidroxi-17-(2-hidroxiacetil)-10,13-dimetilo-1,2,6,7,8,11,12,14,15,16-decahidrociclopenta [a]fenantren-3-ona
- fluoximesterona, [76-43-7], (8*S*,9*R*,10*S*,11*S*,13*S*,14*S*,17*S*)-9-fluoro-11,17-dihidroxi-10,13,17-trimetil-1,2,6, 7,8,11,12,14,15,16-decahidrociclopenta [a]fenantren-3-ona
- flutamida, [13311-84-7], 2-metil-*N*-[4-nitro-3-(trifluorometil)fenil]propanamida
- gemcitabina, [95058-81-4], 4-amino-1-[(2*R*,4*R*,5*R*)-3,3-difluoro-4-hidroxi-5-(hidroximetil)oxolan-2-il]pirimidin-2-ona
- gleevec, (Imatinib), [152459-95-5], 4-[(4-metilpiperazin-1-il)metil]-*N*-[4-metil-3-[(4-piridin-3-ilpirimidin-2-il)amino]fenil]benzamida
- hidroxiurea, [127-07-1], hidroxiurea
- idarubicina, [58957-92-9], (7*S*,9*S*)-9-acetil-7-[(2*R*,4*S*,5*S*,6*S*)-4-amino-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-6,9,11-trihidroxi-8,10-dihidro-7*H*-tetraceno-5,12-diona
- ifosfamida, [3778-73-2], 3-(2-cloroetil)-2-[(2-cloroetil)amino]-1,3,2λ<sup>5</sup>-oxazafosfinan-2-ona
- imatinib, [152459-95-5], 4-[(4-metilpiperazin-1-il)metil]-*N*-[4-metil-3-[(4-piridin-3-ilpirimidin-2-il)amino]fenil]benzamida
- acetato de leuprolida, [74381-53-6], ácido acético; (2*S*)-*N*-[(2*S*)-1-[[[(2*S*)-1-[[[(2*S*)-1-[[[(2*S*)-1-[[[(2*R*)-1-[[[(2*S*)-1-[(2*S*)-5-(diaminometilideneamino)-1-[(2*S*)-2-(etilcarbamoil)pirrolidin-1-il]-1-oxopentan-2-il]amino]-4-metil-1-oxopentan-2-il]amino]-4-metil-1-oxopentan-2-il]amino]-3-(4-hidroxifenil)-1-oxopropan-2-il]amino]-3-hidroxi-1-oxopropan-2-il]amino]-3-(1*H*-indol-3-il)-1-oxopropan-2-il]amino]-3-(1*H*-imidazol-5-il)-1-oxopropan-2-il]-5-oxopirrolidina-2-carboxamida
- levamisol, [14769-73-4], (6*S*)-6-fenil-2,3,5,6-tetrahidroimidazo [2,1-*b*][1,3]tiazol
- lomustina, [13010-47-4], 1-(2-cloroetil)-3-ciclohexil-1-nitrosourea
- mecloretamina, [51-75-2], 2-cloro-*N*-(2-cloroetil)-*N*-metiletanamina
- melfalán, ácido (2*S*)-2-amino-3-[4-[bis(2-cloroetil)amino]fenil]propanoico
- 6-mercaptopurina, [50-44-2], 3,7-dihidropurina-6-tiona
- mesna, [19767-45-4], sodio; 2-sulfaniletanosulfonato
- metotrexato, [59-05-2], ácido (2*S*)-2-[[4-[(2,4-diaminopteridin-6-il)metilmetilamino]benzoil]amino]pentanodioico
- mitomicina, [50-07-7], [(1*aS*,8*S*,8*aR*,8*bS*)-6-Amino-8*a*-metoxi-5-metil-4,7-dioxo-1,1*a*, 2,4,7, 8,8*a*, 8*b*-octahidroazireno [2', 3': 3,4]pirrolo [1,2-*a*]indol-8-il]metil hidrógeno carbonimidato
- mitotano, [53-19-0], 1-cloro-2-[2,2-dicloro-1-(4-clorofenil)etil]benceno
- mitoxantrona, [65271-80-9], 1,4-dihidroxi-5,8-bis[2-(2-hidroxietilamino)etilamino]antraceno-9,10-diona
- nilutamida, [63612-50-0], 5,5-dimetil-3-[4-nitro-3-(trifluorometil)fenil]imidazolidina-2,4-diona

- octreótido, [83150-76-9], (4*R*,7*S*,10*S*,13*R*,16*S*,19*R*)-10-(4-aminobutil)-19-[[*(2R)*-2-amino-3-fenilpropanoil]amino ]-16-bencil-*N*-[[*(2R,3R)*-1,3-dihidroxibutan-2-il]-7-[(1*R*)-1-hidroxietil]-13-(1*H*-indol-3-ilmetil)-6,9,12,15,18-pentaoxo-1,2-ditia-5,8,11,14,17-pentazacicloicosano-4-carboxamida
- oxaliplatino, [61825-94-3], (3*aR*,7*aR*)-octahidro-2', 5'-dioxaspiro[ciclohexa[d]1,3-diaza-2-platinaciclopentano-2,1'-ciclopentano]-3 ', 4'-diona
- pamidronato, [40391-99-9], ácido (3-amino-1-hidroxi-1-fosfonopropil)fosfónico
- pentostatina, [53910-25-1], (8*R*)-3-[[*(2R,4S,5R)*-4-hidroxi-5-(hidroximetil)oxolan-2-il]-7,8-dihidro-4*H* imidazo[4,5-*d*][1,3]diazepin-8-ol
- plicamicina, [18378-89-7], (2*S*,3*S*)-3-[(1*S*,3*S*,4*R*)-3,4-dihidroxi-1-metoxi-2-oxopentil]-2-[[*(2S,4R,5R,6R)*-4-[[*(2S,4R,5S,6R)*-4-[[*(2S,4S,5R,6R)*-4,5-dihidroxi-4,6-dimetiloxan-2-il]oxi}-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi}-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi]-6-[[*(2S,4R,5R,6R)*-4-[[*(2S,4R,5S,6R)*-4,5-dihidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi}-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi]-8,9-dihidroxi 7-metil-1,2,3,4-tetrahidroantracen-1-ona
- porfímero, [97067-70-4], ácido 3-[13-[1-[1-[8,12-bis(2-carboxietil)-17-(1-hidroxietil)-3,7,13,18-tetrametil-21,24-dihidroporfirin-2-il]etoxi]etil]-18-(2-carboxietil)-8-(1-hidroxietil)-3,7,12,17-tetrametil-22,23-dihidroporfirin-2-il]propanoico
- procarbazona, [671-16-9], 4-[(2-metilhidrazin-1-il)metil]-*N*-(propan-2-il)benzamida
- raltitrexed, [112887-68-0], ácido (2*S*)-2-[[5-[metil-[(2-metil-4-oxo-1*H*-quinazolin-6-il)metil]amino]tiofeno-2-carbonil]amino]pentanodioico
- rituximab, [174722-31-7],
  - Cadena pesada química del rituximab:  
 QVQLQQPGAELVKPGASVKMSCKASGYTFTSYNMHWVKQTPGRGLEWI  
 GAIYPGNGDTSYNQKFKGKATLTADKSSSTAYMQLSSLTSEDSAVYYCAR  
 STYYGGDWYFNVWGAGTTVTVSAASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALG  
 CLVKDYFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSSSL  
 GTQTYICNVNHKPSNTKVDKKAEPKSCDKTHTCPPCPAPPELLGGPSVFLF  
 PPKPKDTLMISRTPEVTCVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPRE  
 EQYNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQP  
 REPQVYTLPPSRDELTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKT  
 TPPVLDSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFCFSVMHEALHNHYTQKSLS  
 LSPGK
  - Cadena ligera química del rituximab:  
 QIVLSQSPAILSASPGEKVTMTCRASSSVSYIHWFFQQKPGSSPKPWIYATS  
 NLASGVPVRFSGSGSGTSYSLTISRVEAEDAATYYCQQWTSNPPTFGGG  
 TKLEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDN  
 ALQSGNSQESVTEQDSKDYSLSSLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLS  
 SPVTKSFNRGEC
- estreptozocina, [18883-66-4], 3-metil-3-nitroso-1-[(2*S*,3*R*,4*R*,5*S*,6*R*)-2,4,5-trihidroxi-6-(hidroximetil)oxan-3-il]urea
- tenipósido, [29767-20-2],

- (5*S*,5*aR*,8*aR*,9*R*)-5-[[*(2R*,4*aR*,6*R*,7*R*,8*R*,8*aS*)-7,8-dihidroxi-2-tiofen-2-il-4,4*a*, 6,7,8,8*a*-hexahidropirano[3,2-*d*][1,3]dioxin-6-il]oxi]-9-(4-hidroxi-3,5-dimetoxifenil)-5*a*, 6,8*a*,9-tetrahidro-5*H*-[2]benzofuro[6,5-*f*][1,3]benzodioxol-8-ona
- testosterona, [58-22-0], (8*R*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*,17*S*)-17-hidroxi-10,13-dimetil-1,2,6,7,8,9,11,12, 14,15,16,17-dodecahidrociclopenta[*a*]fenantren-3-ona
- talidomida, [50-35-1], 2-(2,6-dioxopiperidin-3-il)isoindol-1,3-diona
- tioguanina, [154-42-7], 2-amino-3,7-dihidropurina-6-tiona
- tiotepa, [52-24-4], tris (aziridin-1-il)-λ<sup>5</sup>-fosfanotona
- tretinoína, [302-79-4], ácido (2*E*, 4*E*, 6*E*, 8*E*)-3,7-dimetil-9-(2,6,6-trimetilciclohexen-1-il)nona-2,4,6,8-tetraenoico
- vindesina, [53643-48-4], Metil (13*S*,15*S*,17*S*)-13-[(2β, 3β, 4β, 5α, 12β, 19α)-3-carbamoil-3,4-dihidroxi-16-metoxi-1-metil-6,7-didehidroaspidospermidin-15-il]-17-etil-17-hidroxi-1,11-diazatetraciclo [13.3.1.0<sup>4</sup>,<sup>12</sup>.0<sup>5</sup>,<sup>10</sup>]nonadeca-4 (12), 5,7,9-tetraeno-13-carboxilato
- ácido 13-cis-retinoico, (isotretinoína), ácido [4759-48-2], (2*Z*, 4*E*, 6*E*, 8*E*)-3,7-dimetil-9-(2,6,6-trimetilciclohexen-1-il)nona-2,4,6,8-tetraenoico
- mostaza de fenilalanina, (Mephalan), [148-82-3], ácido (2*S*)-2-amino-3-{4-[bis(2-cloroetil)amino]fenil}propanoico
- mostaza de uracilo, [66-75-1], 5-[bis(2-cloroetil)amino]-1*H*-pirimidina-2,4-diona
- estramustina, [2998-57-4], [(8*R*,9*S*,13*S*,14*S*,17*S*)-17-hidroxi-13-metil-6,7,8,9,11,12,14,15,16,17-decahidrociclopenta[*a*]fenantren-3-il]*N,N*-bis(2-cloroetil)carbamato
- altretamina, [645-05-6], *N*<sup>2</sup>,*N*<sup>2</sup>,*N*<sup>4</sup>,*N*<sup>4</sup>,*N*<sup>6</sup>,*N*<sup>6</sup>-hexametil-1,3,5-triazina-2,4,6-triamina
- floxuridina, [50-91-9], 5-fluoro-1-[(2*R*,4*S*,5*R*)-4-hidroxi-5-(hidroximetil)oxolan-2-il]pirimidina-2,4-diona
- 5-desoxiuridina, [15958-99-3], 1-[(2*R*,3*R*,4*S*,5*R*)-3,4-dihidroxi-5-metiloxolan-2-il]pirimidina-2,4-diona
- arabinósido de citosina, (citarabina), [147-94-4], 4-amino-1-[(2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-3,4-dihidroxi-5-(hidroximetil)oxolan-2-il]pirimidin-2-ona
- 6-mercaptopurina, [50-44-2], 3,7-dihidropurina-6-tiona
- desoxicoformicina, (pentostatina), [53910-25-1], (8*R*)-3-[(2*R*,4*S*,5*R*)-4-hidroxi-5-(hidroximetil)oxolan-2-il]-7,8-dihidro-4*H*-imidazo[4,5-*d*][1,3]diazepin-8-ol
- calcitriol, [32222-06-3], (1*R*,3*S*,5*Z*)-5-[(2*E*)-2-[(1*R*,3*aS*,7*aR*)-1-[(2*R*)-6-hidroxi-6-metilheptan-2-il]-7*a*-metil-2,3,3*a*,5,6,7-hexahidro-1*H*-inden-4-ilideno]etiliden]-4-metilidenciclohexano-1,3-diol
- valrubicina, [56124-62-0], [2-oxo-2-[(2*S*,4*S*)-2,5,12-trihidroxi-4-[(2*R*,4*S*,5*S*,6*S*)-5-hidroxi 6-metil-4-[(2,2,2-trifluoroacetil)amino]oxan-2-il]oxi-7-metoxi-6,11-dioxo-3,4-dihidro-1*H*-tetracen-2-il]etil]pentanoato
- mitramicina, (plicamicina), [18378-89-7], (2*S*,3*S*)-2-[(2*S*,4*R*,5*R*,6*R*)-4-[(2*S*,4*R*,5*S*,6*R*)-4-[(2*S*,4*S*,5*R*,6*R*)-4,5-dihidroxi-4,6-dimetiloxan-2-il]oxi-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-3-[(1*S*,3*S*,4*R*)-3,4-dihidroxi-1-metoxi-2-

- oxopentil]-6-[(2*S*,4*R*,5*R*,6*R*)-4-[(2*S*,4*R*,5*S*,6*R*)-4,5-dihidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-8,9-dihidroxi-7-metil-3, 4-dihidro-2*H*-antracen-1-ona
- vinblastina, [865-21-4], metil (1*R*,9*R*,10*S*,11*R*,12*R*,19*R*)-11-(acetiloxi)-12-etil-4-[(13*S*,15*R*,17*S*)-17-etil-17-hidroxi-13-(metoxicarbonil)-1,11-diazatetraciclo[13.3.1.0<sup>4</sup>,<sup>12</sup>.0<sup>5</sup>,<sup>10</sup>]nonadeca-4 (12), 5,7,9-tetraen-13-il]-10-hidroxi-5-metoxi-8-metil-8,16-diazapentaciclo[10.6.1.0<sup>1</sup>,<sup>9</sup>.0<sup>2</sup>,<sup>7</sup>.0<sup>16</sup>,<sup>19</sup>]nonadeca-2,4,6,13-tetraeno-10-carboxilato
  - topotecan, [123948-87-8], (19*S*)-8-[(dimetilamino)metil]-19-etil-7,19-dihidroxi-17-oxa-3,13-diazapentaciclo[11.8.0.02,11.04, 9.015,20]henicosa-1 (21), 2,4 (9), 5,7,10,15 (20)-heptaene-14,18-diona
  - razoxina, [21416-67-1], 4-[2-(3,5-dioxopiperazin-1-il)propil]piperazina-2,6-diona
  - marimastat, [154039-60-8], (2*R*,3*S*)-*N*-[(2*S*)-3,3-dimetil-1-(metilamino)-1-oxobutan-2-il]-*N*', 3-dihidroxi-2-(2-metilpropil)butanodiamida
  - COL-3, (Incyclinide), [15866-90-7], (4*aS*,5*aR*,12*aR*)-1,10,11,12*a*-tetrahidroxi-3,12-dioxo-4*a*, 5,5*a*, 6-tetrahidro-4*H*-tetraceno-2-carboxamida
  - neovastat, [305838-77-1],
  - BMS-275291, (Rebimastat), [259188-38-0], (2*S*)-*N*-[(2*S*)-3,3-dimetil-1-(metilamino)-1-oxobutan-2-il]-4-metil-2-[[[(2*S*)-2-sulfanil-4-(3,4,4-trimetil-2,5-dioxoimidazolidin-1-il)butanoil]amino]pentanamida
  - escualamina, [148717-90-2], [(3*R*,6*R*)-6-[(3*S*,5*R*,7*R*,8*R*,9*S*,10*S*,13*R*,14*S*,17*R*)-3-[3-(4-aminobutilamino)propilamino]-7-hidroxi-10,13-dimetil-2,3,4,5,6,7,8,9,11,12,14,15,16,17-tetradecahidro-1*H*-ciclopenta[*a*]fenantren-17-il]-2-metilheptan-3-il]sulfato de hidrógeno
  - endostatina, [55984-52-6], *N*-metil-*N*-fenacilnitrosamida
  - SU5416, (Semaxanib), [194413-58-6], (3*Z*)-3-[(3,5-dimetil-1*H*-pirrol-2-il)metilideno]-1*H*-indol-2-ona
  - SU6668, (Orantinib), [252916-29-3], ácido 3-[2,4-dimetil-5-[(*Z*)-(2-oxo-1*H*-indol-3-ilideno)metil]-1*H*-pirrol-3-il]propanoico
  - EMD121974, (Cilengitide), [188968-51-6], ácido 2-[(2*S*,5*R*,8*S*,11*S*)-5-bencil-11-[3-(diaminometilideneamino)propil]-7-metil-3,6,9,12,15-pentaoxo-8-propan-2-il-1,4,7,10,13-pentazaciclopentadec-2-il]acético
  - interleuquina-12, (IL-12),
    - IL12A subunidad alfa de la interleuquina-12 HUMANA:  
MCPARSLLLVATLVLLDHLNLPVATPDPMFPCLLHHSQNLLRAVSN  
MLQKARQTLEFYPCTSEEDHEDITKDKTSTVEACLPLELTKNESCLNSRE  
TSFITNGSCLASRKTSFMMALCLSSIEDLKMYQVEFKTMNAKLLMDPKR  
QIFLDQNMLAVIDELMQALNFNSETVPQKSLEEDFYKTKIKLCILLHAFRI  
RAVTIDRVMSYLNAS
    - IL12B subunidad beta de la interleuquina-12 HUMANA:  
MCHQQLVISWFSVLFLASPLVAIWELKKDVYVVELDWYPDAPGEMVVLTC  
DTPEEDGITWTLDSSEVLGSGKTLTIQVKEFGDAGQYTCHKGGGEVLSHS

LLLLHKKEDGIWSTDILKDQKEPKNKTFLRCEAKNYSGRFTCWWLTISTD  
 LTFSVKSSRGSSDPQGVTCGAATLSAERVGRDNKEYEYSVEQCEDSACP  
 AAEEESLPIEVMVDAVHKLKYENYTSSFFIRDIKPDPPKNLQLKPLKNSRQV  
 EVSWEYPDTWSTPHSYFSLTFCVQVQGKSKREKKDRVFTDKTSATVICRK  
 NASISVRAQDRYYSSSWSEWASVPCS

- vitaxin, [303127-73-3]
- droloxifeno, [82413-20-5], 3-[(*E*)-1-[4-[2-(dimetilamino)etoxi]fenil]-2-fenilbut-1-enil]fenol
- espironolactona, [52-01-7], *S*-[(7*R*,8*R*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*,17*R*)-10,13-dimetil-3,5'-dioxospiro[2,6,7,8,9,11,12,14,15,16-decahidro-1*H*-ciclopenta[*a*]fenantreno-17,2'-oxolano]-7-il]etanotioato, [29632-72-2], etanotioato
- finasteride, [98319-26-7], (1*S*,3*aS*,3*bS*,5*aR*,9*aR*,9*bS*,11*aS*)-*N*-terc-butil-9*a*,11*a*-dimetil-7-oxo-1,2,3,3*a*,3*b*,4,5,5*a*,6,9*b*,10,11-dodecahidroindeno[5,4-*f*]quinolina-1-carboxamida
- cimetidina, [51481-61-9], 1-ciano-2-metil-3-[2-[(5-metil-1*H*-imidazol-4-il)metilsulfanil]etil]guanidina
- trastuzumab, [180288-69-1],
  - Cadena ligera anti-HER2 (1 y 2):  
 DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCRASQDVNTAVAWYQQKPGKAPKLLIYS  
 ASFLYSGVPSRFSGSRSGTDFTLTISSLQPEDFATYYCQQHYTTPPTFGQ  
 GTKVEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVD  
 NALQSGNSQESVTEQDSKSTYSLSSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGL  
 SSPVTKSFNRGEC
  - Cadena pesada anti-HER2 (1 y 2):  
 EVQLVESGGGLVQPGGSLRLSCAASGFMNIKDTYIHWVRQAPGKGLEWVA  
 RIYPTNGYTRYADSVKGRFTISADTSKNTAYLQMNSLRAEDTAVYYCSRW  
 GGDGFYAMDYWGQGTLVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCL  
 VKDYFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVTVTPSSSLGT  
 QTYICNVNHKPSNTKVDKKVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPP  
 KPKDTLMISRTPEVTCVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREE  
 QYNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPR  
 EPQVYTLPPSREEMTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTT  
 PPVLDSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFCFSVMHEALHNHYTQKSLSL  
 SPGK
- denileukin diftotox, [173146-27-5] denileukin combinada con diftotox; Interleuquina-2 (IL-2) combinada con toxina diftérica
  - Interleuquina-2 HUMANA:  
 MYRMQLLSICIALSLALVTNSAPTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYK  
 NPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLCLEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPR  
 DLISNINVIVLELKGSETTFMCEYADETATIVEFLNRWITFCQSIISTLT
  - Toxina diftérica, *Corynebacterium diphtheriae*:

MGADDVVDSSKSFVMENFSSYHGTPGYVDSIQKGIQKPKSGTQGNYYDD  
 DWKGFYSTDNKYDAAGYSVDNENPLSGKAGGVVKVTYPGLTKVLALKVD  
 NAETIKKELGLSLTEPLMEQVGTEEFIKRFGDGASRVVLSLPFAEGSSSVE  
 YINNWEQAKALSVELEINFETRGRKRGQDAMYEMAQACAGNRVRRSVGS  
 SLSCINLDWDVIRDKTKTKIESLKEHGPIKNKMSESPNKTVSEEKAKQYLEE  
 FHQTALEHPELSELKTVTGTNPVFAGANYAAWAVNVAQVIDSETADNLEK  
 TTAALSILPGIGSVMGIADGAVHHNTEEIVAQSIALSSLMVAQAIPVVGELVD  
 IGFAAYNFVESIINLFQVVHNSYNRPAYSPGHKTQPFLHDGYAVSWNTVED  
 SIIRTGFQGESGHDIKITAENTPLPIAGVLLPTIPGKLDVNKSKTHISVNGRKI  
 RMRCRAIDGDVTFCRPKSPVYVGNVGHANLHVAFHRSSEKIHSNEISSD  
 SIGVLGYQKTVDHDKVNSKLSLFFFEIKS

- gefitinib, [184475-35-2] *N*-(3-cloro-4-fluorofenil)-7-metoxi-6-(3-morfolin-4-ilpropoxi)quinazolin-4-amina
- bortezomib, [179324-69-7] ácido [(1*R*)-3-metil-1-[[[(2*S*)-3-fenil-2-(pirazina-2-carbonilamino)propanoil]amino]butil]borónico
- paclitaxel, taxol, [33069-62-4] (1*S*,2*S*,3*R*,4*S*,7*R*,9*S*,10*S*,12*R*,15*S*)-4,12-bis(acetiloxi)-1,9-dihidroxi-15-(((2*R*,3*S*)-2-hidroxi-3-fenil-3-[(fenilcarbonil)amino]propanoil)oxi)-10,14,17,17-tetrametil-11-oxo-6-oxatetraciclo[11.3.1.03, 10.04,7]heptadec-13-en-2-il benzoato
- docetaxel, (Taxotere) [114977-28-5](2*aR*,4*S*,4*aS*,6*R*,9*S*,11*S*,12*S*,12*aR*,12*bS*)-12*b*-acetoxi-9-(((2*R*,3*S*)-3-((*terc*-butoxicarbonil)amino)-2-hidroxi-3-fenilpropanoil)oxi)-4,6,11-trihidroxi-4*a*,8,13,13-tetrametil-5-oxo-2*a*,3,4,4*a*,5,6,9,10,11,12,12*a*,12*b*-dodecahidro-1*H*-7,11-metanociclodeca[3,4]benzo[1,2-*b*]oxet-12-il benzoato
- vinorelbina, [71486-22-1] (3*aR*,3*a1R*,4*R*,5*S*,5*aR*,10*bR*)-metil 4-acetoxi-3*a*-etil-9-((6*R*,8*S*)-4-etil-8-(metoxicarbonilo)-1,3,6,7,8,9-hexahidro-2,6-metanoazecino[4,3-*b*]indol-8-il)-5-hidroxi-8-metoxi-6-metil-3*a*,3*a1*,4,5,5*a*,6,11,12-octahidro-1*H*-indolizino[8,1-*cd*]carbazol-5-carboxilato
- bevacizumab (anticuerpo monoclonal) [216974-75-3]

➤ Cadena ligera del bevacizumab:

DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCSASQDISNYLNWYQQKPGKAPKVLIIYFT  
 SSLHSGVPSRFSGSGSGTDFTLTISSLQPEDFATYYCQQYSTVPWTFGQG  
 TKVEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDN  
 ALQSGNSQESVTEQDSKDYSLSSLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLS  
 SPVTKSFNRGEC

➤ Cadena pesada del Bevacizumab:

EVQLVESGGGLVQPGGSLRLSCAASGYTFTNYGMNWVRQAPGKGLEWV  
 GWINTYTGEPTYAADFKRRFTFSLDTSKSTAYLQMNSLRAEDTAVYYCAK  
 YPHYYGSSHWYFDVWGQGTLVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAA  
 LGCLVKDYFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSS  
 SLGTQTYICNVNHKPSNTKVDKKVEPKSCDKHTHTCPPCPAPELLGGPSVF  
 LFPPKPKDTLMISRTPEVTCVVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKP

REEQYNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKG  
QPREPQVYTLPPSRREEMTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENN  
YKTTTPVLDSGDSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFCFSVMHEALHNHYTQK  
SLSLSPGK

- erbitux, (cetuximab) [205923-56-4]
  - Cadena pesada del cetuximab:
 

QVQLKQSGPGLVQPSSITCTVSGFSLTNYGVHWVRQSPGKGLEWLGVI  
WSGGNTDYNTPFTSRLSINKDNSKSQVFFKMNSLQSNDAIYYCARALTYDY  
YEFAYWGQGTLLVTVSAASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDYFPEP  
VTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVTVPSSSLGTQTYICNVNHK  
PSNTKVDKKVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPE  
VTCVVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNSTYRVVSVLTVL  
HQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSRDELTKN  
QVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTPVLDSGDSFFLYSKLTVD  
KSRWQQGNVFCFSVMHEALHNHYTQKSLSLSPGK
  - Cadena ligera del cetuximab:
 

DILLTQSPVILSVSPGERVSFSCRASQSIGTNIHWYQQRNNGSPRLIKYASES  
ISGIPSRFSGSGSGTDFTLSINSVESEDIADYYCQQNNNWPTTFGAGTKLELK  
RTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNS  
QESVTEQDSKDSTYSLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSFNR  
GEC
- paclitaxel libre de cremophor, taxol libre de cremophor, [33069-62-4]  
(1*S*,2*S*,3*R*,4*S*,7*R*,9*S*,10*S*,12*R*,15*S*)-4,12-bis(acetiloxi)-1,9-dihidroxi-15-(((2*R*,3*S*)-2-  
hidroxi-3-fenil-3-[(fenilcarbonil)amino]propanoilo)oxi)-10,14,17,17-tetrametil-11-oxo-6-  
oxatetraciclo[11.3.1.0<sup>3</sup>,10.0<sup>4</sup>,7]heptadec-13-en-2-il benzoato
- epitilona B, [152044-54-7] (1*S*,3*S*,7*S*,10*R*,11*S*,12*S*,16*R*)-7,11-dihidroxi-  
8,8,10,12,16-pentametil-3-[(*E*)-1-(2-metil-1,3-tiazol-4-il)prop-1-en-2-il]-4,17-  
dioxabicyclo[14.1.0]heptadecano-5,9-diona
- BMS-247550, (ixabepilone) [219989-84-1] (1*S*,3*S*,7*S*,10*R*,11*S*,12*S*,16*R*)-7,11-  
dihidroxi-8,8,10,12,16-pentametil-3-[(*E*)-1-(2-metil-1,3-tiazol-4-il)prop-1-en-2-il]-17-oxa-  
4-azabicyclo[14.1.0]heptadecano-5, 9-diona
- BMS-310705, (21-Aminoepitilona B) [280578-49-6]  
(1*S*,3*S*,7*S*,10*R*,11*S*,12*S*,16*R*)-3-[(*E*)-1-[2-(aminometil)-1,3-tiazol-4-il]prop-1-en-2-il]-  
7,11-dihidroxi-8,8,10,12,16-pentametil-4,17-dioxabicyclo[14.1.0]heptadecano-5,9-diona
- droloxifeno, [82413-20-5] 3-[(*E*)-1-[4-[2-(dimetilamino)etoxi]fenil]-2-fenilbut-1-  
enil]fenol
- 4-hidroxitamoxifeno, [68047-06-3] 4-[(*Z*)-1-[4-[2-(dimetilamino)etoxi]fenil]-2-  
fenilbut-1-enil]fenol
- ERA-923, (Pipendoxifeno) [198480-55-6] 2-(4-hidroxifenil)-3-metil-1-[[4-(2-  
piperidin-1-iletoxi)fenil]metil]indol-5-ol

- arxoxifeno, [182133-25-1] 2-(4-metoxifenil)-3-[4-(2-piperidin-1-iletoxi)fenoxi]-1-benzotiofen-6-ol
- fulvestrant, [129453-61-8] (7*R*,8*R*,9*S*,13*S*,14*S*,17*S*)-13-metil-7-[9-(4,4,5,5,5-pentafluoropentilsulfinil)nonil]-6,7,8,9,11,12,14,15,16,17-decahidrociclopenta[*a*]fenantreno-3,17-diol
- acolbifeno, [182167-02-8] (2*S*)-3-(4-hidroxifenil)-4-metil-2-[4-(2-piperidin-1-iletoxi)fenil]-2*H*-cromen-7-ol
- lasofoxifeno, [180916-16-9] (5*R*,6*S*)-6-fenil-5-[4-(2-pirrolidin-1-iletoxi)fenil]-5,6,7,8-tetrahidronaftalen-2-ol
- idoxifeno, [116057-75-1] 1-[2-[4-[(*E*)-1-(4-yodofenil)-2-fenilbut-1-enil]fenoxi]etil]pirrolidina
- TSE-424, (Bazedoxifeno) [198481-32-2] 1-[[4-[2-(azepan-1-il)etoxi]fenil]metil]-2-(4-hidroxifenil)-3-metilindol-5-ol
- HMR-3339, [14140-47-3] (8*S*,9*R*,11*S*,13*S*,14*S*,17*S*)-4-cloro-11-[4-[2-(dietilamino)etoxi]fenil]-13-metil-6,7,8,9,11,12,14,15,16,17-decahidrociclopenta[*a*]fenantreno-3,17-diol
- PTK787/ZK 222584, (Succinato de vatalanib) [212142-18-2] ácido butanodioico; *N*-(4-clorofenil)-4-(piridin-4-ilmetil)ftalazin-1-amina
- VX-745, (Neflamapimod) [209410-46-8] 5-(2,6-diclorofenil)-2-(2,4-difluorofenil)sulfanilpirimido[1,6-*b*]piridazin-6-ona
- PD 184352, [212631-79-3] 2-(2-cloro-4-yodoanilino)-*N*-(ciclopropilmetoxi)-3,4-difluorobenzamida
- rapamicina, [53123-88-9]
- 40-*O*-(2-hidroxietil)-rapamicina, Evrolimus [159351-69-6], (1*R*,9*S*,12*S*,15*R*,16*E*,18*R*,21*R*,23*S*,24*E*,26*E*,28*E*,30*S*,32*S*,35*R*)-1,18-dihidroxi-12-[(2*R*)-1-[(1*S*,3*R*,4*R*)-4-(2-hidroxietoxi)-3-metoxiciclohexil]propan-2-il]-19,30-dimetoxi-15,17,21,23,29,35-hexametil-11,36-dioxa-4-azatriciclo[30.3.1.0<sup>4,9</sup>]hexatriaconta-16,24,26,28-tetraeno-2,3,10,14,20-pentona
- temsirolimus, [162635-04-3] 42-*O*-[3-hidroxi-2-(hidroximetil)-2-metiletilcarbonil]rapamicina
- AP-23573, (Deforolimus, Ridaforolimus) [572924-54-0] 42-(Dimetilfosfinato)rapamicina
- RAD001, (Evrolimus) [159351-69-6] 42-*O*-(2-hidroxietil)rapamicina
- ABT-578, (Zotarolimus) [221877-54-9] (42*S*)-42-Deoxi-42-(1*H*-tetrazol-1-il)-rapamicina
- LY294002, 2-morfolino-8-fenil-4*H*-cromen-4-ona
- LY292223, 2-morfolino-4*H*-cromen-4-ona
- LY292696, 2-tiomorfolino-4*H*-cromen-4-ona
- LY293684, 3-morfolino-1*H*-benzo[*f*]cromen-1-ona
- LY293646, [154447-35-5] 2-Morfolin-4-ilbenzo[*h*]cromen-4-ona

- wortmanina, [19545-26-7] (1*S*,6*bR*,9*aS*,11*R*,11*bR*)-9*a*,11*b*-dimetil-1-[(metiloxi)metil]-3,6,9-trioxo-1,6,6*b*,7,8,9,9*a*,10,11,11*b*-decahidro-3*H*-furo[4,3,2-de]indeno[4,5-*h*]isocromeno-11-il acetato
- ZM336372, [208260-29-1] 3-(Dimetilamino)-*N*-[3-[(4-hidroxibenzoil)amino]-4-metilfenil]-benzamida
- L-779,450, [303727-31-3] 2-Cloro-5-[2-fenil-4-(4-piridinil)-1*H*-imidazol-5-il]-fenol,
- PEG-filgrastim, [208265-92-3] filgrastim pegilado N-terminal
  - Secuencia del pegfilgrastim:  
MTPLGPASSLPQSFLKCLEQVRKIQGDGAALQEKLCATYKLCHPEELVLLGH  
SLGIPWAPLSSCPSQALQLAGCLSQLHSGFLYQGILLQALEGISPELGPTLDT  
LQLDVADFATTIWQQMEELGMAPALQPTQGAMPAFASAFQRRAGGVLVASH  
LQSFLEVSYRVLRHLAQP
- darbepoetina, [209810-58-2]
  - Secuencia de la darbepoetina:  
APPRLICDSRVLERYLLEAKEAENITTGCAEHCSLNENITVPDTKVNIFYAWKR  
MEVGQQAVEVWQGLALLSEAVLRGQALLVNSSQPWEPLQLHVDKAVSGLR  
SLTTLLRALGAQKEAISPPDAASAAPLRTITADTFRKLFRVYSNFLRGKCLKLYT  
GEACRTGDR
- eritropoyetina, [11096-26-7]
  - EPO\_ Eritropoyetina HUMANA:  
MGVHECPAWLWLLLSLLSLPLGLPVLGAPPRLICDSRVLERYLLEAKEAENIT  
TGCAEHCSLNENITVPDTKVNIFYAWKRMEVGQQAVEVWQGLALLSEAVLRG  
QALLVNSSQPWEPLQLHVDKAVSGLRSLTTLLRALGAQKEAISPPDAASAAPL  
RTITADTFRKLFRVYSNFLRGKCLKLYTGEACRTGDR
- factor estimulante de colonias de granulocitos, (Filgrastim) [121181-53-1]
  - Secuencia del factor estimulante de colonias de granulocitos:  
MTPLGPASSLPQSFLKCLEQVRKIQGDGAALQEKLCATYKLCHPEELVLLGH  
SLGIPWAPLSSCPSQALQLAGCLSQLHSGFLYQGILLQALEGISPELGPTLDT  
LQLDVADFATTIWQQMEELGMAPALQPTQGAMPAFASAFQRRAGGVLVASH  
LQSFLEVSYRVLRHLAQP
- zolendronato, [118072-93-8] ácido (1-hidroxi-2-imidazol-1-il-1-fosfonoetil)fosfónico
- prednisona, [53-03-2] (8*S*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*,17*R*)-17-hidroxi-17-(2-hidroxiacetil)-10,13-dimetil-6,7,8,9,12,14,15,16-octahidrociclopenta[*a*]fenantreno-3,11-diona
- cetuximab, [205923-56-4]
  - Cadena pesada del cetuximab:  
QVQLKQSGPGLVQPSSQLSITCTVSGFSLTNYGVHWVRQSPGKGLEWLGVI  
WSGGNTDYNTPTFTSRLSINKDNSKSQVFFKMNSLQSNDAIYYCARALTYDY  
YEFAYWGQGTLVTVSAASTKGPSVFPPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDYFPEP  
VTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVTVTPSSSLGTQTYICNVNHK  
PSNTKVDKKVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPE  
VTCVVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNSTYRVVSVLTVL

HQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSRDELTKN  
QVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTPVLDSGDSFFLYSKLTVD  
KSRWQQGNVFSCSVMHEALHNHYTQKSLSLSPGK

- Cadena ligera del cetuximab:

DILLTQSPVILSVSPGERVSFSCRASQSIGTNIHWYQQRTNGSPRLLIKYASES  
ISGIPSRFSGSGSGTDFTLSINSVESEDIADYYCQQNNNWPTTFGAGTKLELK  
RTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNS  
QESVTEQDSKDSTYSLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSFNR  
GEC

- factor estimulante de colonias de granulocitos y macrófagos, (Sargramostin) [83869-56-1]

- Secuencia del factor estimulante de colonias de granulocitos y macrófagos:  
APARSPSPSTQPWEHVNAIQEALRLLNLSRDTAAEMNETVEISEMFDLQEP  
TCLQTRLELYKQGLRGSLTKLKGPLTMMASHYKQHCPPTPETSCATQIITFES  
FKENLKDFLLVIPFDCWEPVQE

- histrelina, [76712-82-8] H-Pyr-His-Trp-Ser-Tyr-D-His (1-Bn)-Leu-Arg-Pro-NHEt

- peginterferón alfa-2a, 2a, interferón alfa 2a, [198153-51-4]

- Secuencia del peginterferón alfa-2a:

CDLPQTHSLGSRRTLMLLAQMRRISLFSCLKDRHDFGFPQEEFGNQFQKAET  
IPVLHEMIQQIFNLFSTKDSSAAWDETLLDKFYTELYQQQLNDLEACVIQGVGT  
ETPLMKEDSILAVRKYFQRITLYLKEKKYSPCAWEVVRAEIMRSFSLSTNLQE  
SLRSKE

- interferón pegilado alfa-2b, [99210-65-8]

- Secuencia del interferón pegilado alfa-2b:

CDLPQTHSLGSRRTLMLLAQMRRISLFSCLKDRHDFGFPQEEFGNQFQKAET  
IPVLHEMIQQIFNLFSTKDSSAAWDETLLDKFYTELYQQQLNDLEACVIQGVGT  
ETPLMKEDSILAVRKYFQRITLYLKEKKYSPCAWEVVRAEIMRSFSLSTNLQE  
SLRSKE

- interferón alfa-2b, [98530-12-2]

- Secuencia del interferón alfa-2b:

CDLPQTHSLGSRRTLMLLAQMRRISLFSCLKDRHDFGFPQEEFGNQFQKAET  
IPVLHEMIQQIFNLFSTKDSSAAWDETLLDKFYTELYQQQLNDLEACVIQGVGT  
ETPLMNEDSILAVRKYFQRITLYLKEKKYSPCAWEVVRAEIMRSFSLSTNLQE  
SLRSKE

- azacitidina, [320-67-2] 4-amino-1-[(2*R*,3*R*,4*S*,5*R*)-3,4-dihidroxi-5-(hidroximetil)oxolan-2-il]-1,3,5-triazin-2-ona

- PEG-L-asparaginasa, [130167-69-0]

- lenalidomida, [191732-72-6] 3-(7-amino-3-oxo-1*H*-isoindol-2-il)piperidina-2,6-diona

- Gemtuzumab, anticuerpo monoclonal dirigido a CD33

- Cadena ligera No. 1:  
QIVLTQSPAIMSASPGEKVTITCSASSSISYMHWFQQKPGTSPKLWIYTTSNL  
ASGVPARFSGSGSGTSYSLTISRMEAEDAATYYCHQRSTYPLTFGSGTKLEL  
K
- Cadena ligera No. 2:  
DIQMTQSPSTLSASVGDRVTITCRASQSINTWLAWYQQKPGKAPKLLMYKAS  
SLESGVPSRFISGSGSGTEFTLTISSLQPDDFATYYCQQYNSSDKMFGQGTKV  
EVK
- Cadena pesada No. 1:  
QVQLQQSGAELAKPGASVKMSCKASGYTFTSYRMHWVKQRPGQGLEWIGY  
INPSTGYTEYNQKFKDKATLTADKSSSTAYMQLSSLTTFEDSAVYYCARGGGV  
FDYWGGGTTTLTVSS
- Cadena pesada No. 2:  
QVQLVQSGAEVKKPGSSVKVSCKASGGTFSRSAIIWVRQAPGQGLEWMGGI  
VPMFGPPNYAQKFQGRVTITADESTNTAYMELSSLRSEDTAFYFCAGGYGIY  
SPEEYNGGLTVSS
- hidrocortisona, [50-23-7] (8*S*,9*S*,10*R*,11*S*,13*S*,14*S*,17*R*)-11,17-dihidroxi-17-(2-hidroxiacetil)-10,13-dimetil-2,6,7,8,9,11,12,14,15,16-decahidro-1*H*-ciclopenta[*a*]fenantren-3-ona
- interleuquina-11, [145941-26-0]:  
MNCVCRLVLVLSLWPDТАVAPGPPPGPPRVSPDPRAELDSTVLLTRSLADTR  
QLAAQLRDKFPADGDHNLDSLPTLAMSAGALGALQLPGVTRLRADLLSYLRHV  
QWLRRAGGSSSLKTLEPELGTQARLDRLRLQLLMSRLALPQPPDPAPPLA  
PPSSAWGGIRAAHAILGGLHLTLDWAVRGLLLKTRL
- dexrazoxano, [24584-09-6] 4-[(2*S*)-2-(3,5-dioxopiperazin-1-il)propil]piperazina-2,6-diona
- alemtuzumab, anticuerpo monoclonal CD52 [216503-57-0]
  - 1CE1:H CAMPATH-1H:Cadena pesada 1  
QVQLQESGPGLVRPSQTLSTCTVSGFTFTDFYMNWVRQPPGRGLEWIGFI  
RDKAKGYTTEYNPSVKGRVTMLVDTSKNQFSLRLSSVTAADTAVYYCAREG  
HTAAPFDYWGGSLVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDY  
FPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSSSLGTQTYICN  
VNHKPSNTKVDKKVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKDTLMI  
SRTPEVTCVVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNSTYRVVS  
VLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSRD  
ELTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTPVLDSDGSFFLYS  
KLTVDKSRWQQGNVFSQSVMEALHNHYTQKSLSLSPGK
  - 1CE1:L CAMPATH-1H:Cadena ligera 1:  
DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCKASQNIDKYLNWYQQKPGKAPKLLIYNTNN  
LQTGVPSRFISGSGSGTDFTFTISSLQPEDIATYYCLQHISRPRFTFGQGKVEIK

- RTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNS  
QESVTEQDSKDSTYSLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSFNR
- 1CE1:H CAMPATH-1H:Cadena pesada 2:  
QVQLQESGPGGLVRPSQTLSTCTVSGFTFTDFYMNWVRQPPGRGLEWIGFI  
RDKAKGYTTEYNPSVKGRVTMLVDTSKNQFSLRLSSVTAADTAVYYCAREG  
HTAAPFDYWGGSLVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDY  
FPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSSSLGTQTYICN  
VNHKPSNTKVDKKVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKDTLMI  
SRTPEVTCVVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNSTYRVVS  
VLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSRD  
ELTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTPVLDSDGSFFLYS  
KLTVDKSRWQQGNVFCFSVMHEALHNHYTQKSLSLSPGK
  - 1CE1:L CAMPATH-1H:Cadena ligera 2:  
DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCKASQNIDKYLNWYQQKPGKAPKLLIYNTNN  
LQTGVPSRFSGSGSGTDFTFTISSLPEDIATYYCLQHISRPRFTFGQGTKVEIK  
RTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNS  
QESVTEQDSKDSTYSLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSFNR
  - 1bey\_H|CAMPATH-1H|Humanizado||VH-CH1:  
QVQLQESGPGGLVRPSQTLSTCTVSGFTFTDFYMNWVRQPPGRGLEWIGFI  
RDKAKGYTTEYNPSVKGRVTMLVDTSKNQFSLRLSSVTAADTAVYYCAREG  
HTAAPFDYWGGSLVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDY  
FPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSSSLGTQTYICN  
VNHKPSNTKVDKKV
  - 1bey\_L|CAMPATH-1H|Humanizado||L-KAPPA |  
DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCKASQNIDKYLNWYQQKPGKAPKLLIYNTNN  
LQTGVPSRFSGSGSGTDFTFTISSLPEDIATYYCLQHISRPRFTFGQGTKVEIK  
RTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNS  
QESVTEQDSKDSTYSLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSFNR  
GEC
  - 8005\_H|alemtuzumab|||H-GAMMA-1:  
QVQLQESGPGGLVRPSQTLSTCTVSGFTFTDFYMNWVRQPPGRGLEWIGFI  
RDKAKGYTTEYNPSVKGRVTMLVDTSKNQFSLRLSSVTAADTAVYYCAREG  
HTAAPFDYWGGSLVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDY  
FPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSSSLGTQTYICN  
VNHKPSNTKVDKKVEAPELLGGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPEVTCVVVDV  
HEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGK  
EYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSRDELTKNQVSLTCLVK  
GFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTPVLDSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGN  
VFSCSVMHEALHNHYTQKSLSLSPGK
  - 8005\_L|alemtuzumab|||L-KAPPA:  
IQMTQSPSSLSASVGDRVTITCKASQNIDKYLNWYQQKPGKAPKLLIYNTNNL

QTGVPSRFSGSGSGTDFTFTISSLQPEDATYYCLQHISRPRFTFGQGTKVEIK  
RTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNS  
QESVTEQDSKDSTYLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSFNR  
GEC

➤ 1ce1\_H|CAMPATH-1H|Humanizado||VH-CH1:

QVQLQESGPGLVPRSQTLSTCTVSGFTFTDFYMNWVRQPPGRGLEWIGFI  
RDKAKGYTTEYNPSVKGRVTMLVDTSKNQFSLRLSSVTAADTAVYYCAREG  
HTAAPFDYWGGSLVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDY  
FPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVTVPSSSLGTQTYICN  
VNHKPSNTKVDKKVE

➤ 1ce1\_L|CAMPATH-1H|Humanizado||L-KAPPA:

DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCKASQNIDKYLNWYQQKPGKAPKLLIYNTNN  
LQTGVPSRFSGSGSGTDFTFTISSLQPEDATYYCLQHISRPRFTFGQGTKVEIK  
RTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNS  
QESVTEQDSKDSTYLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSFNR

- ácido transretinoico total, [302-79-4] ácido (2*E*,4*E*,6*E*,8*E*)-3,7-dimetil-9-(2,6,6-trimetilciclohexen-1-il)nona-2,4,6,8-tetraenoico
- ketoconazol, [65277-42-1] 1-[4-[4-[(2*R*,4*S*)-2-(2,4-diclorofenil)-2-(imidazol-1-ilmetil)-1,3-dioxolan-4-il]metoxi]fenil]piperazin-1-il]etanona
- interleuquina-2,  
MYRMQLLSIALSLALVTNSAPTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKL  
TRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVI  
VLELKGSETTFMCEYADETATIVEFLNRWITFCQSIIISTLT
- megestrol, [3562-63-8] (8*R*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*,17*R*)-17-acetil-17-hidroxi-6,10,13-trimetil-2,8,9,11,12,14,15,16-octahidro-1*H*-ciclopenta[*a*]fenantren-3-ona
- mostaza nitrogenada, [51-75-2] 2-cloro-*N*-(2-cloroetil)-*N*-metiletanamina
- ibritumomab tiuxetan, [206181-63-7] Ibritumomab (anticuerpo monoclonal IgG1 de ratón) tiuxetan complejo con <sup>90</sup>Y

➤ Cadena pesada del ibritumomab tiuxetan:

QAYLQQSGAELVRPGASVKMSCKASGYTFTSYNMHWVKQTPRQGLEWIGAI  
YPGNGDTSYNQKFKGKATLTVDKSSSTAYMQLSSLTSEDSAVYFCARV VYY  
SNSYWYFDVWGTGTTVTVSAPSVYPLAPVCGDTTGSSVTLGCLVKGYFPEP  
VTLTWNSGSLSSGVHTFPAVLQSDLYTLSSSVTVTSSTWPSQSITCNVAHPA  
SSTKVDKKIEPRGPTIKCPPCKCPAPNLLGGPSVFIFPPKIKDVLMI SLPIVT  
CVVVDVSEDDPDVQISWFVNNVEVHTAQTQTHREDYNSTLRVVSALPIQH Q  
DWMSGKEFKCKVNNKDLPAPIERTISKPGSVRAPQVYVLPPPEEEMTKKQV  
TLTCMVTD FMPEDIYVEWTNNGKTELNYKNTEPVLDSDGSYFMYSKLRVEKK  
NWVERNSYSCSVVHEGLHNHHTTKSFSR

➤ Cadena ligera del ibritumomab tiuxetan:

QIVLSQSPAILSASPGEKVTMTCRASSSVSYMHWYQQKPGSSPKPWYAPSN  
LASGVPARFSGSGSGTSYSLTISRVEAEDAATYYCQQWSFNPTFGAGTKLE

LKRADAAPT VFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSG  
NSQESVTEQDSKDSTYSLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSF  
N

- andrógenos, [57-85-2] [(8*R*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*,17*S*)-10,13-dimetil-3-oxo-1,2,6,7,8,9,11,12, 14,15,16,17-dodecahidrociclopenta[*a*]fenantren-17-il]propanoato
- decitabina, [2353-33-5] 2'-desoxi-5-aza-citidina
- hexametilmelamina, [645-05-6] *N*<sup>2</sup>,*N*<sup>2</sup>,*N*<sup>4</sup>,*N*<sup>4</sup>,*N*<sup>6</sup>,*N*<sup>6</sup>-hexametil-1,3,5-triazina-2,4,6-triamina
- bexaroteno, [153559-49-0] ácido 4-[1-(3,5,5,8,8-pentametil-6,7-dihidronaftalen-2-il)etenil]benzoico
- tositumomab, [208921-02-2] Tositumomab anticuerpo monoclonal IgG2a lambda
  - Cadena pesada anti-CD20 quimérica ratón-humano 1:  
QAYLQQSGAELVRPGASVKMSCKASGYTFTSYNMHWVKQTPRQGLEWIGAIYPGNGDTSYNQKFKGKATLTVDKSSSTAYMQLSSLTSEDSAVYFCARVVYYSNSYWFYFDVWGTGTTVTVSGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDYFPEPTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVTVPSSSLGTQTYICNVNHKPSNTKVDKKAEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPEVTCVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSRDELTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTPVLDSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFSCSVMHEALHNHYTQKSLSLSPGK
  - Cadena ligera anti-CD20 quimérica ratón-humano 1:  
QIVLSQSPAILSASPGEKVTMTCRASSSVSYMHWYQQKPGSSPKPWIYAPSNLASGVPARFSGSGSGTSYSLTISRVEAEDAATYYCQQWSFNPPTFGAGTKLELKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNSQESVTEQDSKDSTYSLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSFNR
  - Cadena pesada anti-CD20 quimérica ratón-humano 2:  
QAYLQQSGAELVRPGASVKMSCKASGYTFTSYNMHWVKQTPRQGLEWIGAIYPGNGDTSYNQKFKGKATLTVDKSSSTAYMQLSSLTSEDSAVYFCARVVYYSNSYWFYFDVWGTGTTVTVSGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDYFPEPTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVTVPSSSLGTQTYICNVNHKPSNTKVDKKAEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPEVTCVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSRDELTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTPVLDSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFSCSVMHEALHNHYTQKSLSLSPGK
  - Cadena ligera anti-CD20 quimérica ratón-humano 2:  
QIVLSQSPAILSASPGEKVTMTCRASSSVSYMHWYQQKPGSSPKPWIYAPSNLASGVPARFSGSGSGTSYSLTISRVEAEDAATYYCQQWSFNPPTFGAGTKLE

LKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSG  
NSQESVTEQDSKDSTYLSSTLTLSKADYEEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSF  
NR

- trióxido de arsénico, [1327-53-3] óxido de arsénico (III)
- cortisona, [53-06-5] (8*S*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*,17*R*)-17-hidroxi-17-(2-hidroxiacetil)-10,13-dimetil-1,2,6,7, 8,9,12,14,15,16-decahidrociclopenta[*a*]fenantreno-3,11-diona
- etidronato, [2809-21-4] ácido (1-hidroxi-1-fosfonoetil)fosfónico
- mitotano, [53-19-0] 1-cloro-2-[2,2-dicloro-1-(4-clorofenil)etil]benceno
- ciclosporina, [59865-13-3] (3*S*,6*S*,9*S*,12*R*,15*S*,18*S*,21*S*,24*S*,30*S*,33*S*)-30-etil-33-[(*E*,1*R*,2*R*)-1-hidroxi-2-metilhex-4-enil]-1,4,7,10,12,15,19,25,28-nonametil-6,9,18,24-tetrakis(2-metilpropil)-3,21-di(propan-2-il)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-undecazaciclomitriacontano-2,5,8,11,14,17,20,23,26, 29,32-undecona
- daunorubicina liposomal, [20830-81-3] (7*S*,9*S*)-9-acetil-7-[(2*R*,4*S*,5*S*,6*S*)-4-amino-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-6,9,11-trihidroxi-4-metoxi-8,10-dihidro-7*H*-tetraceno-5,12-diona
- Edwina-asparaginasa, [9015-68-3]
  - Asparaginasa [9015-68-3]:  
MEFFKKTALAALVMGFSGAALALPNITILATGGTIAGGGDSATKSNYTVGKVG  
VENLVNAVLPQLKDIANVKGEQVNVNIGSQDMNDNVWLTAKKINTDCDKTDGF  
VITHGTDMEETAYFLDLTVKCDKPVVMVGAMRPSTSMSADGPFNLNAVVT  
AADKASANRGVLVVMNDTVLDGRDVTKTNTTVDVATFKSVNYGPLGYIHNGKI  
DYQRTPARKHTSDTPFDVSKLNEPKVGIVYNYANASDLPKALVDAGYDGIV  
SAGVGNGNLYKSVFDTLATAAKTGTA VVRSSRVPTGATTQDAEVDDAKYGF  
VASGTLNPQKARVLLQLALTQTKDPQQIQQIFNQY
- estroncio 89, <sup>89</sup>SR, Cloruro de estroncio 89 [38270-90-5]
- casopitant, [414910-27-3] (2*R*,4*S*)-4-(4-acetilpiperazin-1-il)-*N*-[(1*R*)-1-[3,5-bis(trifluorometil)fenil]etil]-2-(4-fluoro-2-metilfenil)-*N*-metilpiperidina-1-carboxamida
- netupitant, [290297-26-6] 2-[3,5-bis(trifluorometil)fenil]-*N*,2-dimetil-*N*-[4-(2-metilfenil)-6-(4-metilpiperazin-1-il)piridin-3-il]propanamida
- un antagonista del receptor NK-1,
- palonosetrón, [135729-61-2] (3*aS*)-2-[(3*S*)-1-azabicyclo[2.2.2]octan-3-il]-3*a*,4,5,6-tetrahidro-3*H*-benzo[*de*]isoquinolin-1-ona
- aprepitant, [170729-80-3] 5-[[2*R*,3*S*)-2-[(1*R*)-1-[3,5-bis(trifluorometil)fenil]etoxi]-3-(4-fluorofenil)morfolin-4-il]metil]-1,2-dihidro-1,2,4-triazol-3-ona
- difenhidramina, [58-73-1] 2-benzhidriloxi-*N,N*-dimetiletanamina
- hidroxizina, [68-88-2] 2-[2-[4-[(4-clorofenil)-fenilmetil]piperazin-1-il]etoxi]etanol
- metoclopramida, [364-62-5] 4-amino-5-cloro-*N*-[2-(dietilamino)etil]-2-metoxibenzamida
- lorazepam, [846-49-1] 7-cloro-5-(2-clorofenil)-3-hidroxi-1,3-dihidro-1,4-benzodiazepin-2-ona

- alprazolam, [28981-97-7] 8-cloro-1-metil-6-fenil-4*H*-[1,2,4]triazolo[4,3-*a*][1,4]benzodiazepina
- haloperidol, [52-86-8] 4-[4-(4-clorofenil)-4-hidroxipiperidin-1-il]-1-(4-fluorofenil)butan-1-ona
- droperidol, [548-73-2] 3-[1-[4-(4-fluorofenil)-4-oxobutil]-3,6-dihidro-2*H*-piridin-4-il]-1*H*-benzimidazol-2-ona
- dronabinol, [1972-08-3] (6*aR*,10*aR*)-6,6,9-trimetil-3-pentil-6*a*,7,8,10*a*-tetrahidrobenzo[*c*]cromen-1-ol
- dexametasona, [50-02-2] (8*S*,9*R*,10*S*,11*S*,13*S*,14*S*,16*R*,17*R*)-9-fluoro-11,17-dihidroxi-17-(2-hidroxiacetil)-10,13,16-trimetil-6,7,8,11,12,14,15,16-octahidrociclopenta[*a*]fenantren-3-ona
- metilprednisolona, [83-43-2] (6*S*,8*S*,9*S*,10*R*,11*S*,13*S*,14*S*,17*R*)-11,17-dihidroxi-17-(2-hidroxiacetil)-6,10,13-trimetil-7,8,9,11,12,14,15,16-octahidro-6*H*-ciclopenta[*a*]fenantren-3-ona
- proclorperazina, [58-38-8] 2-cloro-10-[3-(4-metilpiperazin-1-il)propil]fenotiazina
- granisetron, [109889-09-0] 1-metil-*N*-(9-metil-9-azabicyclo[3.3.1]nonan-3-il)indazol-3-carboxamida
- ondansetrón, [99614-02-5] 9-metil-3-[(2-metilimidazol-1-il)metil]-2,3-dihidro-1*H*-carbazol-4-ona
- dolasetron, [115956-12-2] ácido 1*H*-indol-3-carboxílico, (2*α*, 6*α*, 8*α*, 9*αβ*)-octahidro-3-oxo-2,6-metano-2*H*-quinolizina-8-il éster,
- tropisetron, [89565-68-4] [(1*R*,5*S*)-8-metil-8-azabicyclo[3.2.1]octan-3-il] 1*H*-indol-3-carboxilato
- pegfilgrastim, [208265-92-3] Pegfilgrastim es una forma PEGilada N-terminal del factor estimulante de colonias de granulocitos humano recombinante (G-CSF).
  - Secuencia del pegfilgrastim:  
MTPLGPASSLPQSFLKCLEQVRKIQGDGAALQEKLCATYKLCHPEELVLLGH  
SLGIPWAPLSSCPSQALQLAGCLSQLHSGFLFYQGILLQALEGISPELGPTLDT  
LQLDVADFATTIWQQMEELGMAPALQPTQGAMPAFASAFQRRAGGVLVASH  
LQSFLEVSYRVLRLHAQP
- epoetina alfa, [11096-26-7] eritropoyetina humana
  - Secuencia de la eritropoyetina:  
APPRLICDSRVLERYLLEAKEAENITTGCAEHCSLNENITVPDTKVNIFYAWKR  
MEVGQQAVEVWQGLALLSEAVLRGQALLVNSSQPWEPLQLHVDKAVSGLR  
SLTTLLRALGAQKEAISPDAASAAPLRTITADTFRKLFRVYSNFLRGKCLKLYT  
GEACRTGDR
- darbepoetina alfa, [209810-58-2] Factores de crecimiento hematopoyético
  - Secuencia de la darbepoetina alfa:  
APPRLICDSRVLERYLLEAKEAENITTGCAEHCSLNENITVPDTKVNIFYAWKR  
MEVGQQAVEVWQGLALLSEAVLRGQALLVNSSQPWEPLQLHVDKAVSGLR

SLTTLLRALGAQKEAISPPDAASAAPLRTITADTFRKLFRVYSNFLRGKCLKLYT  
GEACRTGDR

- ipilimumab, [477202-00-9] anticuerpo monoclonal CTLA-4
  - Cadena pesada del ipilimumab (solicitud de patente US20150283234):  
 QVQLVESGGGVVQPGRSLRLSCAASGFTFSSYTMHWVRQAPGKGLEWV  
 TFISYDGNNKYYADSVKGRFTISRDN SKNTLYLQMNSLRAEDTAIYYCART  
 GWLGPFDYWGQGTLVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVK  
 DYFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSSSLGTQT  
 YICNVNHKPSNTKVDKRVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKP  
 KDTLMISRTPEVTCVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQY  
 NSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREP  
 QVYTLPPSRDELTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTP  
 VLDSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNV FSCSVMHEALHNHYTQKSLSLSP  
 GK
  - Cadena ligera del ipilimumab:  
 EIVLTQSPGTLSPGERATLSCRASQSVGSSYLAWYQQKPGQAPRLLIY  
 GAFSRATGIPDRFSGSGSGTDFTLTISRLEPEDFAVYYCQQYGSSPWTFG  
 QGTKVEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPPREAKVQWKV  
 DNALQSGNSQESVTEQDSKSTYSLSSLTLSKADYEKHKVYACEVTHQ  
 GLSSPVTKSFNRGEC
- vemurafenib, [918504-65-1] *N*-[3-[5-(4-clorofenil)-1*H*-pirrolo[2,3-*b*]piridina-3-carbonil]-2,4-difluorofenil]propano-1-sulfonamida
  - inhibidor de FLT-3,
  - un inhibidor de VEGFR,
  - un inhibidor de EGFR TK,
  - un inhibidor de la aurora quinasa,
  - un modulador de PIK-1,
  - un inhibidor de Bcl-2,
  - un inhibidor de HDAC,
  - un inhibidor de c-MET,
  - un inhibidor de PARP,
  - un inhibidor de Cdk,
  - un inhibidor de EGFR TK,
  - un inhibidor de IGFR-TK,
  - un anticuerpo anti-HGF,
  - un inhibidor de la quinasa PI3,
  - un inhibidor de mTOR,
  - un inhibidor de AKT,
  - un inhibidor de JAK/STAT,
  - un inhibidor del punto de control 1 o 2,
  - un inhibidor de la quinasa de adhesión focal,

- un inhibidor de la Map quinasa quinasa (MEK),
  - un anticuerpo trampa VEGF,
  - y mezclas de los mismos.
15. Una composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 6, en donde las nanopartículas comprenden un artículo seleccionado de nanopartículas PLGA, nanopartículas PLGA-PEG (tipo bloque AB, BA, ABA o BAB, donde A = PLGA y B = PEG) y nanopartículas objetivo.
16. Una composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 15, en donde la nanopartícula es una nanopartícula objetivo que contiene un motivo de señalización.



# SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT: 800.176.089-2

## COMPROBANTE DE RECAUDO SISTEMA SIPI

**Radicado:** NC2017/0007325  
**Recibo:** 19-12701  
**Fecha:** 22/02/2019

**CAROLINA MERCEDES DAZA MONTALVO**  
**CC:** 66.783.790  
**Pago PSE No:** 261498  
**CUS:** 416954236

Patente PCT

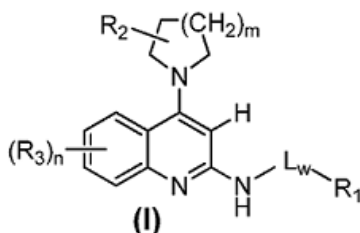
2,4 DIAMINO-QUINOLINA SUSTITUIDA COMO NUEVOS AGENTES ANTI-CANCERIGENOS

### Detalle del pago

| Id.   | Rentístico  | Concepto y Servicio                                                          | Cant. | Val. Unit.   | Subtotal     |
|-------|-------------|------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|--------------|
| 1     | 50005-01-01 | Solicitud examen de patentabilidad Patente de Invención (DESCUENTO INTERNET) | 1     | \$ 1,097,600 | \$ 1,097,600 |
| TOTAL |             |                                                                              |       |              | \$ 1,097,600 |

## **REIVINDICACIONES**

1. Un compuesto de fórmula (I)



En donde

- **R<sub>1</sub>** es un arilo C6-C10 sustituido o no por **R<sub>9</sub>**;
- **L** es un alquilo (C1-C10) opcionalmente sustituido;
- **R<sub>2</sub>** es -NR<sub>5</sub>R<sub>6</sub>;
- **R<sub>3</sub>** es un átomo de hidrógeno;
- **R<sub>5</sub>** y **R<sub>6</sub>** se seleccionan independientemente de un hidrógeno; un alquilo (C1-C10) opcionalmente sustituido;
- **R<sub>8</sub>** y **R<sub>8'</sub>** se seleccionan independientemente de un hidrógeno; un alquilo (C1-C10) opcionalmente sustituido; un alquenilo (C3-C10) opcionalmente sustituido; un cicloalquilo (C3-C10) opcionalmente sustituido; o **R<sub>8</sub>** y **R<sub>8'</sub>** se unen junto con el átomo de nitrógeno al cual se unen covalentemente para formar un grupo heterociclilo que forma un anillo de 4 a 9 miembros el cual puede contener 1, 2, o 3 heteroátomos adicionales seleccionados de O, N y S;
- **R<sub>9</sub>** se selecciona independientemente de un hidrógeno; -Cl; un alquilo (C1-C10) lineal o ramificado; pirimidin-2-amino, 4-(piridin-3-il)pirimidin-2-amino;
- **n** puede representar un entero igual el cual puede tener cualquiera de los valores 0, 1, 2, 3, o 4;
- **m** puede representar un entero igual el cual puede tener cualquiera de los valores 1, 2 o 3;
- **w** puede representar un entero igual el cual puede tener cualquiera de los valores 0 o 1;

en donde el término “opcionalmente sustituido” significa opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes independientemente seleccionados de un átomo de halógeno, un alquilo (C1-C10) lineal o ramificado sustituido o no por uno o más átomos de halógeno, un alquenilo (C2-C10) lineal o ramificado sustituido o no por uno o más átomos de halógeno, un alquinilo (C2-C10) lineal o ramificado sustituido o no por uno o más átomos de halógeno, un cicloalquilo (C3-C10) sustituido o no por uno o más átomos de halógeno, un cicloalquenilo (C5-C10) sustituido o no por uno o más átomos de halógeno, un cicloalquinilo (C8-C10) sustituido o no por uno o más átomos de halógeno, un alcoxi

(C1-C10), un hidroxilo, un ciano, un nitro, un  $NR_8R_{8'}$  (con  $R_8$  y  $R_{8'}$  como se describió anteriormente);

y cualquier sal farmacéuticamente aceptable, isómeros, estereoisómeros o mezclas de estereoisómeros de los mismos.

2. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 seleccionado de 2-(4-clorofenilamino)-4-(4-*tert*-butilaminopiperidin-1-il)-quinolina **(1-5)**; 2-(4-clorobencilamino)-4-(4-*tert*-butilaminopiperidin-1-il)-quinolina **(2-2)**; 2-[3-metil-4-(pirimidin-2-ilamino)fenilamino]-4-(4-*tert*-butilaminopiperidin-1-il)-quinolina **(3-4)**; 2-{4-[4-(piridin-3-il)-2-pirimidinamino]-3-metil-fenilamino}-4-(4-*tert*-butilaminopiperidin-1-il)-quinolina **(4-2)** o una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos.
3. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 seleccionado de sal clorhidrato de 2-(4-clorofenilamino)-4-(4-*tert*-butilaminopiperidin-1-il)-quinolina **(1-6)**; sal clorhidrato de 2-(4-clorobencilamino)-4-(4-*tert*-butilaminopiperidin-1-il)-quinolina **(2-3)**; sal clorhidrato de 2-[3-metil-4-(pirimidin-2-ilamino)fenilamino]-4-(4-*tert*-butilaminopiperidin-1-il)-quinolina **(3-5)**; sal clorhidrato de 2-{4-[4-(piridin-3-il)-2-pirimidinamino]-3-metil-fenilamino}-4-(4-*tert*-butilaminopiperidin-1-il)-quinolina **(4-3)**.
4. Una composición farmacéutica que comprende una cantidad terapéuticamente efectiva de un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, y un adyuvante, diluyente o portador farmacéuticamente aceptable.
5. Una composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 4 que además comprende en combinación uno o más agentes anti-neoplásicos seleccionados de:
  - cloroquina, [58175-86-3], *N*<sup>4</sup>-(7-cloroquinolin-4-il)-*N*<sup>1</sup>,*N*<sup>1</sup>-dietilpentano-1,4-diamina
  - hidroxiclороquina, [118-42-3], 2-[4-[(7-cloroquinolin-4-il)amino]pentil-etilamino]etanol
  - trabectedina, [114899-77-3], (1*R*,2*R*,3*R*,11*S*,12*S*,14*R*,26*R*)-5,6',12-trihidroxi-6,7'-dimetoxi-7,21,30-trimetil-27-oxo-3',4'-dihidro-2'*H*-17,19,28-trioxa-24-tia-13,30-diazaspiro[heptaciclo[12.9.6.1<sup>3</sup>,11.0<sup>2</sup>,13.0<sup>4</sup>,9.0<sup>15</sup>,23.0<sup>16</sup>,20]triacontano-26,1'-isoquinolina]-4,6,8,15,20,22-hexaen-22-il acetato
  - abraxane, [33069-62-4], partícula de paclitaxel unida a albúmina de 130 nm; partícula unida a albúmina de 130 nm de (1*S*,2*S*,3*R*,4*S*,7*R*,9*S*,10*S*,12*R*,15*S*)-4,12-bis(acetiloxi)-1,9-dihidroxi-15-((2*R*,3*S*)-2-hidroxi-3-fenil-3-[(fenilcarbonil)amino]propanoil)oxi)-10,14,17,17-tetrametil-11-oxo-6-oxatetraciclo[11.3.1.0<sup>3</sup>,10.0<sup>4</sup>,7]heptadec-13-en-2-il benzoato

- TLK 286, [158382-37-7] ácido (2S)-2-amino-5-[[[(2R)-2-amino-3-[2-[bis[bis(2-cloroetil)amino]fosforiloxi]etilsulfonil]propanoil]-[(R)-carboxi(fenil)metil]amino]-5-oxopentanoico
- AV-299, [1174900-84-5], (Ficlatuzumab)
  - Cadena pesada del ficlatuzumab:  
 {VQLVQPGAEVKKPGTSVKLSCKASGYTFTTYWMHWVRQAPGQGLEWIG  
 EINPTNGHTNYNQKFQGRATLTVDKSTSTAYMELSSLRSEDTAVYYCARN  
 YVGSIFDYWGQGTLTSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKD  
 YFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVTVTPSSSLGTQTYI  
 CNVNHKPSNTKVDKRVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKD  
 TLMISRTPEVTCVVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNS  
 TYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQV  
 YTLPPSREEMTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTPVL  
 DSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQG  
 NVFSCSVMEALHNHYTQKSLSLSPGK}
  - Cadena ligera del ficlatuzumab:  
 {DIVMTQSPDSLAMSLGERVTLNCKASENVVSYVSWYQQKPGQSPKLLIY  
 GASNRESGVPDFRSGSGSATDFTLTISVQAEDVADYHCGQSYNYPYTF  
 GQGTELEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWK  
 VDNALQSGNSQESVTEQDSKSTYLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQ  
 GLSSPVTKSFNRGEC}
- DN-101, [32222-06-3], (1R,3S,5Z)-5-[(2E)-2-[(1R,3aS,7aR)-1-[(2R)-6-hidroxi-6-metilheptan-2-il]-7a-metil-2,3,3a,5,6,7-hexahidro-1H-inden-4-ilideno]etiliden]-4-metilidenciclohexano-1,3-diol
- pazopanib, [444731-52-6], 5-[[4-[(2,3-dimetilindazol-6-il)-metilamino]pirimidin-2-il]amino]-2-metilbencenosulfonamida
- GSK690693, [937174-76-0], 4-[2-(4-amino-1,2,5-oxadiazol-3-il)-1-etil-7-[[[(3S)-piperidin-3-il]metoxi]imidazo[4,5-c]piridin-4-il]-2-metilbut-3-in-2-ol
- ON0910.Na, (Rigosertib), [1225497-78-8], ácido 2-[(2-metoxi-5-[[[(E)-2-(2,4,6-trimetoxifenil)etenosulfonil]metil]fenilo)amino]acético
- AZD 6244 (ARRY-142886), [606143-52-6], 6-(4-bromo-2-cloroanilino)-7-fluoro-N-(2-hidroxietoxi)-3-metilbenzimidazol-5-carboxamida
- AMN-107, [641571-10-0], 4-metil-N-[3-(4-metilimidazol-1-il)-5-(trifluorometil)fenil]-3-[(4-piridin-3-ilpirimidin-2-il)amino]benzamida
- TKI-258, [405169-16-6], (3Z)-4-amino-5-fluoro-3-[5-(4-metilpiperazin-1-il)-1,3-dihidrobenzimidazol-2-ilideno]quinolin-2-ona
- GSK461364, [929095-18-1], 5-[6-[(4-metilpiperazin-1-il)metil]benzimidazol-1-il]-3-[(1R)-1-[2-(trifluorometil)fenil]etoxi]tiofeno-2-carboxamida
- AZD 1152, [722543-31-9], 2-[etil-3-[4-[[5-[2-(3-fluoroanilino)-2-oxoetil]-1H-pirazol-3-il]amino]quinazolin-7-il]oxipropil]amino]etil dihidrógeno fosfato

- enzastaurina, [170364-57-5], 3-(1-metilindol-3-il)-4-[1-[1-(piridin-2-ilmetil)piperidin-4-il]indol-3-il]pirrol-2,5-diona
- vandetanib, [443913-73-3], *N*-(4-bromo-2-fluorofenil)-6-metoxi-7-[(1-metilpiperidin-4-il)metoxi]quinazolin-4-amina
- ARQ-197, (Tivantinib), [905854-02-6], (3*R*,4*R*)-3-(5,6-dihidro-4*H*-pirrolo[3,2,1-*ij*]quinolin-1-il)-4-(1*H*-indol-3-il)pirrolidina-2,5-diona
- MK-0457, [639089-54-6], *N*-[4-[4-(4-metilpiperazin-1-il)-6-[(5-metil-1*H*-pirazol-3-il)amino]pirimidin-2-il]sulfanilfenil]ciclopropanocarboxamida
- MLN8054, [869363-13-3], ácido 4-[[9-cloro-7-(2,6-difluorofenil)-5*H*-pirimido[5,4-*d*][2]benzazepin-2-il]amino]benzoico
- PHA-739358, [827318-97-8], *N*-[5-[(2*R*)-2-metoxi-2-fenilacetil]-4,6-dihidro-1*H*-pirrolo[3,4-*c*]pirazol-3-il]-4-(4-metilpiperazin-1-il)benzamida
- R-763, [871357-89-0], (1*S*,2*S*,3*R*,4*R*)-3-[[5-fluoro-2-[3-metil-4-(4-metilpiperazin-1-il)anilino]pirimidin-4-il]amino]biciclo[2.2.1]hept-5-eno-2-carboxamida
- pemetrexed, [137281-23-3], ácido (2*S*)-2-[[4-[2-(2-amino-4-oxo-1,7-dihidropirrolo[2,3-*d*]pirimidin-5-il)etil]benzoil]amino]pentanodioico
- erlotinib, [183321-74-6], *N*-(3-etinilfenil)-6,7-bis(2-metoxietoxi)quinazolin-4-amina
- dasatanib, [302962-49-8], *N*-(2-cloro-6-metilfenil)-2-[[6-[4-(2-hidroxietil)piperazin-1-il]-2-metilpirimidin-4-il]amino]-1,3-tiazol-5-carboxamida
- nilotinib, [641571-10-0], 4-metil-*N*-[3-(4-metilimidazol-1-il)-5-(trifluorometil)fenil]-3-[(4-piridin-3-ilpirimidin-2-il)amino]benzamida
- dasatanib, [302962-49-8], *N*-(2-cloro-6-metilfenil)-2-[[6-[4-(2-hidroxietil)piperazin-1-il]-2-metilpirimidin-4-il]amino]-1,3-tiazol-5-carboxamida
- panitumumab, [339177-26-3], un anticuerpo monoclonal kappa IgG2 humano recombinante

➤ Cadena pesada del panitumumab:

QVQLQESGPGLVKPSSETLSLTCTVSGGSVSSGDYYWTWIRQSPGKGLEW  
IGHIYYSGNTNYPNPSLKSRITISIDTSKTQFSLKLSSVTAADTAIYYCVRDRV  
TGAFDIWGQGTMVTVSSASTKGPSVFPLAPCSRSTSESTAALGCLVKDYF  
PEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVTVTPSSNFGTQTYTC  
NVDHKPSNTKVDKTKVERKC

➤ Cadena ligera del panitumumab:

DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCQASQDISNYLNWYQQKPGKAPKLLIYDA  
SNLETGVPSRFSGSGSGTDFTFTISSLPEDVATYFCQHFHDLPLAFGGGT  
KVEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNA  
LQSGNSQESVTEQDSKSTYSLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSS  
PVTKSFNRGEC

- amrubicina, [110267-81-7], (7*S*,9*S*)-9-acetil-9-amino-7-[(2*S*,4*S*,5*R*)-4,5-dihidroxioxan-2-il]oxi-6,11-dihidroxi-8,10-dihidro-7*H*-tetraceno-5,12-diona
- oregovomab, [213327-37-8]

- nolatrexed, [147149-76-6], 2-amino-6-metil-5-piridin-4-il sulfanil-1*H*-quinazolin-4-ona
- azd2171, [288383-20-0], 4-[(4-fluoro-2-metil-1*H*-indol-5-il)oxi]-6-metoxi-7-(3-pirrolidin-1-ilpropoxi)quinazolina
- batabulin, [195533-53-0], 2,3,4,5,6-pentafluoro-*N*-(3-fluoro-4-metoxifenil)bencenosulfonamida
- ofatumumab, [679818-59-8],
  - Cadena pesada del ofatumumab:  
EVQLVESGGGLVQPGRSLRLSCAASGFTFNDYAMHWVRQAPGKGLEWV  
STISWNSGSIGYADSVKGRFTISRDNAAKSLYLQMNSLRAEDTALYYCAKD  
IQYGNYYYGMDVWGQGTITVTVSSASTKGPSVFPLAPGSSKSTSGTAALG  
CLVKDYFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVTVTPSSSL  
GTQTYICNVNHKPSNTKVDKKVEP
  - Cadena ligera del ofatumumab:  
EIVLTQSPATLSLSPGERATLSCRASQSVSSYLAWYQQKPGQAPRLLIYDA  
SNRATGIPARFSGSGSGTDFTLTISLEPEDFAVYYCQQRSNWPITFGQG  
TRLEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDN  
ALQSGNSQESVTEQDSKDYSLSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLS  
SPVTKSFNR
- zanolimumab, [652153-01-0],
- edotecarina, [174402-32-5], 13-[(1,3-dihidroxiopropan-2-il)amino]-6,20-dihidroxi-3-[(2*R*,3*R*,4*S*,5*S*,6*R*)-3,4,5-trihidroxi-6-(hidroximetil)oxan-2-il]-3,13,23-triazahexaciclo[14.7.0.0<sup>2</sup>,<sup>10</sup>.0<sup>4</sup>,<sup>9</sup>.0<sup>11</sup>,<sup>15</sup>.0<sup>17</sup>,<sup>22</sup>]tricoso-1,4(9),5,7,10,15,17(22),18,20-nonaeno-12,14-diona
- tetrandrina, [518-34-3], (1β,1'ξ)-6,6',7,12-Tetrametoxi-2,2'-dimetilberbaman
- rubitecan, [91421-42-0], (4*S*)-4-etil-4-hidroxi-11-nitro-1*H*-pirano[3',4':6,7]indolizino[1,2-*b*]quinolina-3,14(4*H*, 12*H*)-diona
- tesmilifeno, 2-(4-bencilfenoxi)-*N,N*-dietiletanamina
- oblimersen sódico, [190977-41-4], sal sódica de P-tio-timidilil-(3'->5')-2'-desoxi-P-tio-citidilil-(3'->5')-P-tio-timidilil-(3'->5')-2'-desoxi-P-tio-citidilil-(3'->5')-2'-desoxi-P-tio-citidilil-(3'->5')-2'-desoxi-P-tio-adenililo-(3'->5')-2'-desoxi-P-tio-guanilil-(3'->5')-2'-desoxi-P-tio-citidilil-(3'->5')-2'-desoxi-P-tio-guanilil-(3'->5')-P-tio-timidililo-(3'->5')-2'-desoxi-P-tio-guanilil-(3'->5')-2'-desoxi-P-tio-citidilil-(3'->5')-2'-desoxi-P-tio-guanilil-(3'->5')-2'-desoxi-P-tio-citidilil-(3'->5')-2'-desoxi-P-tio-adenilil-(3'->5')-timidina
- ticilimumab, (Tremelimumab), [745013-59-6],
  - Cadena pesada del tremelimumab:  
QVQLVESGGGVVQPGRSLRLSCAASGFTFSSYGMHWVRQA  
PGKGLEWVAVIWDGSGNKKYADSVKGRFTISRDNKNTLYLQMNSLRAE  
DTAVYYCARDPRGATLYYYYYGMDVWGQGTITVTVSSASTKGPSVFPLAP  
CSRSTSESTAALGCLVKDYFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLY

SLSSVVTVPSSNFGTQTYTCNVDPKPSNTKVDKTVKCCVECPPCPAPP  
 VAGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPEVTCVVVDVSHEDPEVQFNWYVDGVEV  
 HNAKTKPREEQFNSTFRVSVLTVVHQDWLNGKEYKCKVSNKGLPAPIEK  
 TISKTKGQPREPQVYTLPPSREEMTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESN  
 GQPENNYKTTTPMLDSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFCFSVMHEALH  
 NHYTQKSLSLSPGK

➤ Cadena ligera del tremelimumab:

{DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCRASQSIN  
 SYLDWYQQKPGKAPKLLIYAASSLQSGVPSRFSGSGSGTDFTLTISSLQPE  
 DFATYYCQQYYSTPFTFGPGTKVEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASV  
 VCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNSQESVTEQDSKDSSTYLSSTLTLS  
 KADYEEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSFNRGEC}

• ipilimumab, [477202-00-9],

➤ Cadena pesada del ipilimumab (solicitud de patente US20150283234):

{QVQLVESGGGVVQPGRSLRLSCAASGFTFSSYTMHWVRQAPGKGLEW  
 VTFISYDGNKYYADSVKGRFTISRDNKNTLYLQMNSLRAEDTAIYYCAR  
 TGWLGPFDYWGGQTLTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLV  
 KDYFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSSSLGTQ  
 TYICNVNHKPSNTKVDKRVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPK  
 PKDTLMISRTPEVTCVVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQ  
 YNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPRE  
 PQVYTLPPSRDELTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTP  
 PVLDSGDSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFCFSVMHEALHNHYTQKSLSL  
 PGK}

➤ Cadena ligera del ipilimumab:

{EIVLTQSPGTLSLSPGERATLSCRASQSVGSSYLAWYQQKPGQAPRLLIY  
 GAFSRATGIPDRFSGSGSGTDFTLTISRLEPEDFAVYYCQQYGSSPWTFG  
 QGTKVEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKV  
 DNALQSGNSQESVTEQDSKDSSTYLSSTLTLSKADYEEKHKVYACEVTHQ  
 GLSSPVTKSFNRGEC

- gosipol, [303-45-7], 7-(8-formil-1,6,7-trihidroxi-3-metil-5-propan-2-ilnaftalen-2-il)-2,3,8-trihidroxi-6-metil-4-propan-2-ilnaftaleno-1-carbaldehído
- <sup>131</sup>I-TM-601: clorotoxina marcada con <sup>131</sup>I TM-601: H-Met-Cys(1)-Met-Pro-Cys(2)-Phe-Thr-Thr-Thr-Asp-His-Gln-Met-Ala-Arg-Lys-Cys(3)-Asp-Asp-Cys(1)-Cys(4)-Gly-Gly-Lys-Gly-Arg-Gly-Lys-Cys(2)-Tyr-Gly-Pro-Gln-Cys(3)-Leu-Cys(4)-Arg-NH<sub>2</sub>
- Rindopepimut [1108208-65-6], (PEPvIII: NH<sub>2</sub>-Leu-Glu-Glu-Lys-Lys-Gly-Asn-Tyr-Val-Val-Thr-Asp-His-Cyt-COOH)
- CC 8490 (Curtirsén), [890056-27-6], O<sup>2</sup>'-(2-metoxietil)-5-metil-P-tio-citidilil-(3'→5')-O<sup>2</sup>'-(2-metoxietil)-P-tio-adenilil-(3'→5')-O<sup>2</sup>'-(2-metoxietil)-P-tio-guanilil-(3'→5')-O<sup>2</sup>'-(2-metoxietil)-5-metil-P-tio-citidilil-(3'→5')-2'-desoxi-P-tio-adenilil-(3'→5')-2'-desoxi-P-tio-guanilil-(3'→5')-2'-desoxi-P-tio-citidilil-(3'→5')-2'-desoxi-P-tio-adenilil-(3'→5')-2'-desoxi-P-

tio-guanilil-(3'->5')-2'-desoxi-P-tio-adenilil-(3'->5')-2'-desoxi-P-tio-guanilil(3'->5')-P-tio-timidilil-(3'->5')-2'-desoxi-P-tio-citidilil-(3'->5')-P-tio-timidilil-(3'->5')-P-tio-timidilil-(3'->5')-2'-desoxi-P-tio-citidilil-(3'->5')-2'-desoxi-P-tio-adenilil-(3'->5')-O2'-(2-metoxietil)-5-metil-P-tio-uridilil-(3'->5')-O2'-(2-metoxietil)-5-metil-P-tio-citidilil-(3'->5')-O2'-(2-metoxietil)-P-tio-adenilil-(3'->5')-O2'-(2-metoxietil)-5-metil-uridina

- cilengitide, [188968-51-6], ácido 2-[(2*S*,5*R*,8*S*,11*S*)-5-bencil-11-[3-(diaminometilideneamino)propil]-7-metil-3,6,9,12,15-pentaoxo-8-propan-2-il-1,4,7,10,13-pentazaciclopentadec-2-il]acético
- gimatecan. [292618-32-7], (4*S*)-4-etil-4-hidroxi-11-[(*E*)-{[(2-metil-2-propanil)oxi]imino}metil]-1*H*-pirano[3',4': 6,7]indolizino[1,2-*b*]quinolina-3,14(4*H*,12*H*)-diona
- IPdR (Ropidoxuridina), [93265-81-7], 1-[(2*R*,4*S*,5*R*)-4-hidroxi-5-(hidroximetil)oxolan-2-il]-5-yodopirimidin-2-ona
- KRX-0402, (bencilguanina), [1000874-21-4], 6-fenilmetoxi-7*H*-purin-2-amina
- lucantona, [548-57-2], 1-[2-(dietilamino)etilamino]-4-metiltioxanten-9-ona; clorhidrato
- LY 317615, [170364-57-5], 3-(1-metilindol-3-il)-4-[1-[1-(piridin-2-ilmetil)piperidin-4-il]indol-3-il]pirrol-2,5-diona
- neuradiab, (anticuerpo monoclonal yodo <sup>131</sup>I 81C6: Neuradiab),
- Rta 744 (Berubicina), [677017-23-1], (7*S*,9*S*)-7-[(2*R*,4*S*,5*S*,6*S*)-4-amino-6-metil-5-fenilmetoxioxan-2-il]oxi-6,9,11-trihidroxi-9-(2-hidroxiacetil)-4-metoxi-8,10-dihidro-7*H*-tetraceno-5,12-diona
- Sdx 102 (Alanosina), [5854-93-3], ácido (*S*)-2-amino-3-(hidroxi(nitroso)amino)propanoico
- talampanel, [161832-65-1], 1-[(8*R*)-5-(4-aminofenil)-8-metil-8,9-dihidro-[1,3]dioxolo[4,5-*h*][2,3]benzodiazepin-7-il]etanona
- atrasentan, [173937-91-2], ácido (2*R*,3*R*,4*S*)-4-(1,3-benzodioxol-5-il)-1-[2-(dibutilamino)-2-oxoetil]-2-(4-metoxifenil)pirrolidina-3-carboxílico
- romidepsina, [128517-07-7], (1*S*,4*S*,7*Z*,10*S*,16*E*,21*R*)-7-etiliden-4,21-di(propan-2-il)-2-oxa-12,13-ditia-5,8,20,23-tetrazabicyclo[8.7.6]tricos-16-ene-3,6,9,19,22-pentona
- ADS-100380, *N*-hidroxi-5-[2-metil-5-(trifluorometil)pirazol-3-il]tiofeno-2-carboxamida
- sunitinib, [557795-19-4], *N*-[2-(dietilamino)etil]-5-[(*Z*)-(5-fluoro-2-oxo-1*H*-indol-3-ilideno)metil]-2,4-dimetil-1*H*-pirrol-3-carboxamida
- 5-fluorouracilo, [51-21-8], 5-fluoro-1*H*-pirimidina-2,4-diona
- vorinostat, [149647-78-9], *N'*-hidroxi-*N*-feniloctanodiamida
- etopósido, [33419-42-0], (5*S*,5*aR*,8*aR*,9*R*)-5-[[2(*R*,4*aR*,6*R*,7*R*,8*R*,8*aS*)-7,8-dihidroxi-2-metil-4,4*a*,6,7,8,8*a*-hexahidropirano[3,2-*d'*][1,3]dioxin-6-il]oxi]-9-(4-hidroxi-3,5-dimetoxifenil)-5*a*,6,8*a*,9-tetrahidro-5*H*-[2]benzofuro[6,5-*f'*][1,3]benzodioxol-8-ona
- gemcitabina, [95058-81-4], 4-amino-1-[(2*R*,4*R*,5*R*)-3,3-difluoro-4-hidroxi-5-(hidroximetil)oxolan-2-il]pirimidin-2-ona

- doxorubicina, [23214-92-8], (7S,9S)-7-[(2R,4S,5S,6S)-4-amino-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-6,9,11-trihidroxi-9-(2-hidroxiacetil)-4-metoxi-8,10-dihidro-7H-tetraceno-5,12-diona
- irinotecán, [97682-44-5], (4S)-4,11-Dietil-4-hidroxi-3,14-dioxo-3,4,12,14-tetrahidro-1H-pirano[3',4':6,7]indolizino[1,2-b]quinolin-9-il 1,4'-bipiperidina-1'-carboxilato
- doxorubicina liposomal, formulación liposomal de (7S,9S)-7-[(2R,4S,5S,6S)-4-amino-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-6,9,11-trihidroxi-9-(2-hidroxiacetil)-4-metoxi-8,10-dihidro-7H-tetraceno-5,12-diona
- 5'-desoxi-5-fluorouridina, [3094-09-5], 1-[(2R,3R,4S,5R)-3,4-dihidroxi-5-metiloxolan-2-il]-5-fluoropirimidina-2,4-diona
- vincristina, [57-22-7], metil (1R,9R,10S,11R,12R,19R)-11-(acetiloxi)-12-etil-4-[(13S,15S,17S)-17-etil-17-hidroxi-13-(metoxicarbonil)-1,11-diazatetraciclo[13.3.1.0<sup>4</sup>,12.0<sup>5</sup>,10]nonadeca-4(12),5,7,9-tetraen-13-il]-8-formil-10-hidroxi-5-metoxi-8,16-diazapentaciclo[10.6.1.0<sup>1</sup>,9.0<sup>2</sup>,7.0<sup>16</sup>,19]nonadeca-2,4,6,13-tetraeno-10-carboxilato
- temozolomida, [85622-93-1], 3-metil-4-oxoimidazo[5,1-d][1,2,3,5]tetrazina-8-carboxamida
- ZK-304709, [1010440-84-2], 4-[[3-cloro-5-(4-metilpiperazin-1-il)benzoil]amino}-N-ciclohexil-1H-pirazol-5-carboxamida
- seliciclib, [186692-46-6](2R)-2-[[6-(bencilamino)-9-propan-2-ilpurin-2-il]amino]butan-1-ol
- PD0325901, [391210-10-9], N-[(2R)-2,3-dihidroxiopropoxi]-3,4-difluoro-2-(2-fluoro-4-yodoanilino)benzamida
- AZD-6244, [606143-52-6], 6-(4-bromo-2-cloroanilino)-7-fluoro-N-(2-hidroxietoxi)-3-metilbenzimidazol-5-carboxamida
- capecitabina, [154361-50-9], pentil N-[1-[(2R,3R,4S,5R)-3,4-dihidroxi-5-metiloxolan-2-il]-5-fluoro-2-oxopirimidin-4-il]carbamato
- Ácido L-glutámico, [56-86-0], ácido (2S)-2-aminopentanodioico
- N-[4-[2-(2-amino-4,7-dihidro-4-oxo-1H-pirrol-2-il)pirimidin-5-il]etil]benzoil]-sal disódica heptahidratada: (Pemetrexed disódico heptahidratado), [357166-29-1], disódico; (2S)-2-[[4-[2-(2-amino-4-oxo-1,7-dihidropirrol-2-il)pirimidin-5-il]etil]benzoil]amino]pentanodioato; heptahidrato
- camptotecina, [7689-03-4], (4S)-4-Etil-4-hidroxi-1H-pirano[3',4':6,7]indolizino[1,2-b]quinolina-3,14(4H, 12H)-diona
- tamoxifeno, [10540-29-1], 2-[4-[(Z)-1,2-difenilbut-1-enil]fenoxi]-N,N-dimetiletanamina
- citrato de toremifeno, [89778-27-8], ácido 2-[4-[(Z)-4-cloro-1,2-difenilbut-1-enil]fenoxi]-N,N-dimetiletanamina; 2-hidroxiopropano-1,2,3-tricarboxílico
- anastrozol, [120511-73-1], 2-[3-(2-cianopropan-2-il)-5-(1,2,4-triazol-1-ilmetil)fenil]-2-metilpropanonitrilo

- exemestano, [107868-30-4], (8*R*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*)-10,13-dimetil-6-metilideno-7,8,9,11,12,14,15,16-octahidrociclopenta[*a*]fenantreno-3,17-diona
- letrozol, [112809-51-5], 4-[(4-cianofenil)-(1,2,4-triazol-1-il)metil]benzonitrilo
- DES (dietilestilbestrol), [56-53-1], 4-[(*E*)-4-(4-hidroxifenil)hex-3-en-3-il]fenol
- estradiol, [50-28-2], (8*R*,9*S*,13*S*,14*S*,17*S*)-13-metil-6,7,8,9,11,12,14,15,16,17-decahidrociclopenta[*a*]fenantreno-3,17-diol
- bevacizumab, [216974-75-3]
  - Cadena ligera del bevacizumab:  
 DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCSASQDISNYLNWYQQKPGKAPKVLIIYFT  
 SSLHSGVPSRFSGSGSGTDFTLTISSLQPEDFATYYCQQYSTVPWTFGGG  
 TKVEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDN  
 ALQSGNSQESVTEQDSKDYSLSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLS  
 SPVTKSFNRGEC
  - Cadena pesada del bevacizumab:  
 EVQLVESGGGLVQPGGSLRLSCAASGYTFTNYGMNWVRQAPGKGLEWV  
 GWINTYTGEPTYAADFKRRFTFSLDTSKSTAYLQMNSLRAEDTAVYYCAK  
 YPHYYGSSHWYFDVWGQGTLLTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAA  
 LGCLVKDYFPEPVTWNSGALSTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSS  
 SLGTQTYICNVNHKPSNTKVDKKVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVF  
 LFPPKPKDTLMISRTPEVTCVVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKP  
 REEQYNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKG  
 QPREPQVYTLPPSREEMTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENN  
 YKTTTPVLDSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFCFSVMHEALHNHYTQK  
 SLSLSPGK
- CHIR-258, [405169-16-6], (3*Z*)-4-amino-5-fluoro-3-[5-(4-metilpiperazin-1-il)-1,3-dihidrobenzimidazol-2-ilideno]quinolin-2-ona
- vatalanib, [212141-54-3], *N*-(4-clorofenil)-4-(piridin-4-ilmetil)ftalazin-1-amina
- AG-013736, [319460-85-0], *N*-metil-2-[[3-[(*E*)-2-piridin-2-iletetil]-1*H*-indazol-6-il]sulfanil]benzamida
- AVE-0005, (Aflibercept), [862111-32-8]
  - Aflibercept [862111-32-8]:  
 SDTGRPFVEMYSEIPEIIHMTGRELVIPCRVTSPNITVTLKKFPLDTLIPDG  
 KRIIWDSRKGFIIISNATYKEIGLLTCEATVNGHLYKTNLYLTHRQTNTIIDVVLS  
 PSHGIELSVGEKLVLNCTARTELVGIDFNWEYPSSKHQHKLVNRDLKT  
 QSGSEMKKFLSTLTIDGVTRSDQGLYTCAASSGLMTKKNSTFVRVHEKDK  
 THTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPEVTCVVVDVSHEDPEV  
 KFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCK  
 VSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSRDELTKNQVSLTCLVKGFY  
 PSDIAVEWESNGQPENNYKTTTPVLDSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNV  
 FCSVMHEALHNHYTQKSLSLSPG

- la sal de acetato de [D-Ser(But)<sub>6</sub>, Azgly<sub>10</sub>](piro-Glu-His-Trp-Ser-Tyr-D-Ser(But)-Leu-Arg-Pro-Azgly-NH<sub>2</sub> acetato:
- acetato de goserelina, [145781-92-6], ácido acético; (2*S*)-*N*-[(2*S*)-1-[[[(2*S*)-1-[[[(2*S*)-1-[[[(2*S*)-1-[[[(2*R*)-1-[[[(2*S*)-1-[[[(2*S*)-1-[(2*S*)-2-[(carbamoilamino)carbamoil]pirrolidin-1-il]-5-(diaminometilideneamino)-1-oxopentan-2-il]amino]-4-metil-1-oxopentan-2-il]amino]-3-[(2-metilpropan-2-il)oxi]-1-oxopropan-2-il]amino]-3-(4-hidroxifenil)-1-oxopropan-2-il]amino]-3-hidroxi-1-oxopropan-2-il]amino]-3-(1*H*-indol-3-il)-1-oxopropan-2-il]amino]-3-(1*H*-imidazol-5-il)-1-oxopropan-2-il]-5-oxopirrolidina-2-carboxamida
- acetato de leuprolida, [74381-53-6], ácido acético; (2*S*)-*N*-[(2*S*)-1-[[[(2*S*)-1-[[[(2*S*)-1-[[[(2*S*)-1-[[[(2*R*)-1-[[[(2*S*)-1-[[[(2*S*)-5-(diaminometilideneamino)-1-[(2*S*)-2-(etilcarbamoil)pirrolidin-1-il]-1-oxopentan-2-il]amino]-4-metil-1-oxopentan-2-il]amino]-4-metil-1-oxopentan-2-il]amino]-3-(4-hidroxifenil)-1-oxopropan-2-il]amino]-3-hidroxi-1-oxopropan-2-il]amino]-3-(1*H*-indol-3-il)-1-oxopropan-2-il]amino]-3-(1*H*-imidazol-5-il)-1-oxopropan-2-il]-5-oxopirrolidina-2-carboxamida
- pamoato de triptorelina, [124508-66-3], (2*S*)-*N*-[(2*S*)-1-[[[(2*S*)-1-[[[(2*S*)-1-[[[(2*S*)-1-[[[(2*R*)-1-[[[(2*S*)-1-[[[(2*S*)-1-[(2*R*)-2-[(2-amino-2-oxoetil)carbamoil]pirrolidin-1-il]-5-(diaminometilideneamino)-1-oxopentan-2-il]amino]-4-metil-1-oxopentan-2-il]amino]-3-(1*H*-indol-3-il)-1-oxopropan-2-il]amino]-3-(4-hidroxifenil)-1-oxopropan-2-il]amino]-3-hidroxi-1-oxopropan-2-il]amino]-3-(1*H*-indol-3-il)-1-oxopropan-2-il]amino]-3-(1*H*-imidazol-5-il)-1-oxopropan-2-il]-5-oxopirrolidina-2-carboxamida; ácido 4-[(3-carboxi-2)hidroxinaftalen-1-il)metil]-3-hidroxinaftaleno-2-carboxílico
- acetato de medroxiprogesterona, [71-58-9], [(6*S*,8*R*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*,17*R*)-17-acetil-6,10,13-trimetil-3-oxo-2,6,7,8,9,11,12,14,15,16-decahidro-1*H*-ciclopenta[a]fenantren-17-il]acetato
- caproato de hidroxiprogesterona, [630-56-8], [(8*R*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*,17*R*)-17-acetil-10,13-dimetil-3-oxo-2,6,7,8,9, 11,12,14,15,16-decahidro-1*H*-ciclopenta[a]fenantren-17-il]hexanoato
- acetato de megestrol, [595-33-5], [(8*R*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*,17*R*)-17-acetil-6,10,13-trimetil-3-oxo-2,8,9,11,12,14,15,16-octahidro-1*H*-ciclopenta[a]fenantren-17-il]acetato
- raloxifeno, [84449-90-1], [6-hidroxi-2-(4-hidroxifenil)-1-benzotiofen-3-il]-[4-(2-piperidin-1-iletoxi)fenil]metanona
- bicalutamida, [90357-06-5], *N*-[4-ciano-3-(trifluorometil)fenil]-3-(4-fluorofenil)sulfonil-2-hidroxi-2-metilpropanamida
- flutamida, [13311-84-7], 2-metil-*N*-[4-nitro-3-(trifluorometil)fenil]propanamida
- nilutamida, [63612-50-0], 5,5-dimetil-3-[4-nitro-3-(trifluorometil)fenil]imidazolidina-2,4-diona
- acetato de megestrol, [595-33-5], [(8*R*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*,17*R*)-17-acetil-6,10,13-trimetil-3-oxo-2,8,9,11,12,14,15,16-octahidro-1*H*-ciclopenta[a]fenantren-17-il]acetato
- CP-724714; [383432-38-0]2-metoxi-*N*-[(*E*)-3-[4-[3-metil-4-(6-metilpiridin-3-il)oxianilino]quinazolin-6-il]prop-2-enil]acetamida

- TAK-165, (Mubritinib), [366017-09-6], 4-[[4-[4-(triazol-1-il)butil]fenoxi]metil]-2-[(*E*)-2-[4-(trifluorometil)fenil]etenil]-1,3-oxazol
- HKI-272, (Neratinib), (*E*)-*N*-[4-[3-cloro-4-(piridin-2-ilmetoxi)anilino]-3-ciano-7-etoxiquinolin-6-il]-4-(dimetilamino)but-2-enamida
- erlotinib, [183321-74-6], *N*-(3-etinilfenil)-6,7-bis(2-metoxietoxi)quinazolin-4-amina
- lapatinib, [231277-92-2], *N*-[3-cloro-4-[(3-fluorofenil)metoxi]fenil]-6-[5-[(2-metilsulfoniletilamino)metil]furan-2-il]quinazolin-4-amina
- canertinib, [267243-28-7], *N*-[4-(3-cloro-4-fluoroanilino)-7-(3-morfolin-4-ilpropoxi)quinazolin-6-il]prop-2-enamida
- Anticuerpo ABX-EGF, (Panitumumab), [339177-26-3],
- erbitux, (Cetuximab), [205923-56-4],
  - Cadena pesada del cetuximab:  
 QVQLKQSGPGLVQPSSLSITCTVSGFSLTNYGVHWVRQSPGKGLEWLG  
 VIWSGGNTDYNTPFTSRLSINKDNSKSQVFFKMNSLQSNDAIYYCARALT  
 YYDYEFAYWGQGTTLVTVSAASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKD  
 YFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVTVTPSSSLGTQTYI  
 CNVNHKPSNTKVDKKVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKD  
 TLMISRTPEVTCVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNS  
 TYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQV  
 YTLPPSRDELTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTPVL  
 DSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFCFSVMHEALHNHYTQKSLSLSPGK
  - Cadena ligera del cetuximab:  
 DILLTQSPVILSVSPGERVSFSCRASQSIGTNIHWYQQRTNGSPRLLIKYAS  
 ESISGIPSRFSGSGSGTDFTLSINSVESEDIADYYCQQNNNWPTTFGAGTK  
 LELKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVCLLNNFYPREAKVQWKVDNAL  
 QSGNSQESVTEQDSKDSTYSLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSP  
 VTKSFNRGEC
- EKB-569, (Pelitinib), [257933-82-7], (*E*)-*N*-[4-(3-cloro-4-fluoroanilino)-3-ciano-7-etoxiquinolin-6-il]-4-(dimetilamino)but-2-enamida
- PKI-166, [187724-61-4], 4-[4-[(1*R*)-1-feniletil]amino]-7*H*-pirrolo[2,3-*d*]pirimidin-6-il]fenol
- GW-572016, (CAS 231277-92-2), (ditosilato de lapatinib), [388082-77-7], *N*-[3-cloro-4-[(3-fluorofenil)metoxi]fenil]-6-[5-[(2-metilsulfoniletilamino)metil]furan-2-il]quinazolin-4-amina; bis(ácido 4-metilbencenosulfónico)
- Ionafernib, [193275-84-2], 4-[2-[4-[(1*R*)-3,10-dibromo-8-cloro-6,11-dihidro-5*H*-benzo[1,2]ciclohepta[2,4-*b*]piridin-11-il]piperidin-1-il]-2-oxoetil]piperidina-1-carboxamida
- BMS-214662, [195987-41-8], (3*R*)-3-bencil-1-(1*H*-imidazol-5-ilmetil)-4-tiofen-2-ilsulfonil-3,5-dihidro-2*H*-1,4-benzodiazepina-7-carbonitrilo
- tipifarnib; [192185-72-1], 6-[(*R*)-amino-(4-clorofenil)-(3-metilimidazol-4-il)metil]-4-(3-clorofenil)-1-metilquinolin-2-ona
- amifostina, [20537-88-6], ácido 2-(3-aminopropilamino)etilsulfanilfosfónico

- NVP-LAQ824, (Dacinostat), [404951-53-7], (*E*)-*N*-hidroxi-3-[4-[[2-hidroxi-etil-[2-(1*H*-indol-3-il)etil]amino]metil]fenil]prop-2-enamida
- ácido hidroxámico suberoil anilida, (Vorinostat), [149647-78-9], *N'*-hidroxi-*N*-feniloctanodiamida
- ácido valproico, [99-66-1], ácido 2-propilpentanoico
- tricostatina A, [58880-19-6], (2*E*, 4*E*, 6*R*)-7-[4-(dimetilamino)fenil]-*N*-hidroxi-4,6-dimetil-7-oxohepta-2,4-dienamida
- FK-228, Romidespin, [128517-07-7], (1*S*,4*S*,7*Z*, 10*S*,16*E*, 21*R*)-7-etiliden-4,21-di(propan-2-il)-2-oxa-12,13-dithia-5,8,20,23-tetrazabicyclo [8.7.6]tricos-16-eno-3,6,9,19,22-pentona
- SU11248, malato de sunitinib, [341031-54-7], *N*-[2-(dietilamino)etil]-5-[(*Z*)-(5-fluoro-2-oxo-1*H*-indol-3-ilideno)metilo]-2,4-dimetil-1*H*-pirrol-3-carboxamida; ácido (2*S*)-2-hidroxi-butanodioico
- sorafenib, [284461-73-0], 4-[4-[[4-cloro-3-(trifluorometil)fenil]carbamoilamino]fenoxi]-*N*-metilpiridina-2-carboxamida
- KRN951, (Tivozanib), [475108-18-0], 1-[2-cloro-4-(6,7-dimetoxiquinolin-4-il)oxifenil]-3-(5-metil-1,2-oxazol-3-il)urea
- aminoglutetimida, [125-84-8], 3-(4-aminofenil)-3-etilpiperidina-2,6-diona
- amsacrina, [51264-14-3], *N*-[4-(acridin-9-ilamino)-3-metoxifenil]metanosulfonamida
- anagrelida, [68475-42-3], 6,7-dicloro-5,10-dihidro-3*H*-imidazo [2,1-*b*]quinazolin-2-ona
- bleomicina, [11056-06-7], 3-[[2-[2-[2-[[[(2*S*,3*R*)-2-[[[(2*S*,3*S*,4*R*)-4-[[[(2*S*,3*R*)-2-[[6-amino-2-[(1*S*)-3-amino-1-[[[(2*S*)-2,3-diamino-3-oxopropil]amino]-3-oxopropil]-5-metilpirimidina-4-carbonil]amino]-3-[(2*R*,3*S*,4*S*,5*S*,6*S*)-3-[(2*R*,3*S*,4*S*,5*R*,6*R*)-4-carbamoiloxi-3,5-dihidroxi-6-(hidroximetil)oxan-2-il]oxi-4,5-dihidroxi-6-(hidroximetil)oxan-2-il]oxi-3-(1*H*-imidazol-5-il)propanoil]amino]-3-hidroxi-2-metilpentanoil]amino]-3-hidroxi-butanoil]amino]etil]-1,3-tiazol-4-il]-1,3-tiazol-4-carbonil]amino]propil-dimetilsulfonio
- buserelina, [57982-77-1], L-pirolglutamil-L-histidil-L-triptófilo-L-seril-L-tirosil-O-*terc*-butil-D-seril-L-leucil-L-arginil-L-prolina etilamida
- busulfan, [55-98-1], 4-metilsulfoniloxibutil metanosulfonato
- carboplatino, [41575-94-4], azano; ácido ciclobutano-1,1-dicarboxílico; platino
- carmustina, [154-93-8], 1,3-bis(2-cloroetil)-1-nitrosourea
- clorambucilo, [305-03-3], ácido 4-[4-[bis(2-cloroetil)amino]fenil]butanoico
- cisplatino, [15663-27-1], cis-diaminodicloroplatina (II)
- cladribina, [4291-63-8], (2*R*,3*S*,5*R*)-5-(6-amino-2-cloropurin-9-il)-2-(hidroximetil)oxolan-3-ol
- clodronato disódico, [88416-50-6], disódico; [dicloro-[hidroxi (óxido)fosforil]metil]-hidroxifosfinato; tetrahidrato

- ciproterona, (1*R*,3*aS*,3*bR*,7*aR*,8*aS*,8*bS*,8*cS*,10*aS*)-1-Acetil-5-cloro-1-hidroxi-8*b*, 10*a*-dimetil-2,3,3*a*, 3*b*, 7*a*, 8, 8*a*, 8*b*, 8*c*, 9,10,10*a*-dodecahidrociclopenta [a]ciclopropa [g]fenantren-7 (1*H*)-ona
- citarabina, [147-94-4], 4-amino-1-[(2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-3,4-dihidroxi-5-(hidroximetil)oxolan-2-il]pirimidin-2-ona
- dacarbazina, [4342-03-4], (5*E*)-5-(dimetilaminohidrazinilideno)imidazol-4-carboxamida
- dactinomicina, [50-76-0], 2-amino-4,6-dimetil-3-oxo-1-*N*, 9-*N*-bis[(3*R*,6*S*,7*R*,10*S*,16*S*)-7,11, 14-trimetil-2,5,9,12,15-pentaoxo-3,10-di (propan-2-il)-8-oxa-1,4,11,14-tetrazabicciclo [14.3.0]nonadecan-6-il]fenoxazina-1,9-dicarboxamida
- daunorubicina, [20830-81-3], (7*S*,9*S*)-9-acetil-7-[(2*R*,4*S*,5*S*,6*S*)-4-amino-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-6,9,11-trihidroxi-4-metoxi-8,10-dihidro-7*H*-tetraceno-5,12-diona
- dietilestilbestrol, [56-53-1], 4-[(*E*)-4-(4-hidroxifenil)hex-3-en-3-il]fenol
- epirubicina, [56420-45-2], (7*S*,9*S*)-7-[(2*R*,4*S*,5*R*,6*S*)-4-amino-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-6, 9,11-trihidroxi-9-(2-hidroxiacetil)-4-metoxi-8,10-dihidro-7*H*-tetraceno-5,12-diona
- fludarabina, [21679-14-1], (2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-2-(6-amino-2-fluoropurin-9-il)-5-(hidroximetil)oxolano-3,4-diol
- fludrocortisona, [127-31-1], (8*S*,9*R*,10*S*,11*S*,13*S*,14*S*,17*R*)-9-fluoro-11,17-dihidroxi-17-(2-hidroxiacetil)-10,13-dimetilo-1,2,6,7,8,11,12,14,15,16-decahidrociclopenta [a]fenantren-3-ona
- fluoximesterona, [76-43-7], (8*S*,9*R*,10*S*,11*S*,13*S*,14*S*,17*S*)-9-fluoro-11,17-dihidroxi-10,13,17-trimetil-1,2,6, 7,8,11,12,14,15,16-decahidrociclopenta [a]fenantren-3-ona
- flutamida, [13311-84-7], 2-metil-*N*-[4-nitro-3-(trifluorometil)fenil]propanamida
- gemcitabina, [95058-81-4], 4-amino-1-[(2*R*,4*R*,5*R*)-3,3-difluoro-4-hidroxi-5-(hidroximetil)oxolan-2-il]pirimidin-2-ona
- gleevec, (Imatinib), [152459-95-5], 4-[(4-metilpiperazin-1-il)metil]-*N*-[4-metil-3-[(4-piridin-3-ilpirimidin-2-il)amino]fenil]benzamida
- hidroxiurea, [127-07-1], hidroxiurea
- idarubicina, [58957-92-9], (7*S*,9*S*)-9-acetil-7-[(2*R*,4*S*,5*S*,6*S*)-4-amino-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-6,9,11-trihidroxi-8,10-dihidro-7*H*-tetraceno-5,12-diona
- ifosfamida, [3778-73-2], 3-(2-cloroetil)-2-[(2-cloroetil)amino]-1,3,2λ<sup>5</sup>-oxazafosfinan-2-ona
- imatinib, [152459-95-5], 4-[(4-metilpiperazin-1-il)metil]-*N*-[4-metil-3-[(4-piridin-3-ilpirimidin-2-il)amino]fenil]benzamida
- acetato de leuprolida, [74381-53-6], ácido acético; (2*S*)-*N*-[(2*S*)-1-[(2*S*)-1-[(2*S*)-1-[(2*S*)-1-[(2*S*)-1-[(2*R*)-1-[(2*S*)-1-[(2*S*)-5-(diaminometilideneamino)-1-[(2*S*)-2-(etilcarbamoil)pirrolidin-1-il]-1-oxopentan-2-il]amino]-4-metil-1-oxopentan-2-il]amino]-4-metil-1-oxopentan-2-il]amino]-3-(4-hidroxifenil)-1-oxopropan-2-il]amino]-3-hidroxi-1-

oxopropan-2-il]amino]-3-(1*H*-indol-3-il)-1-oxopropan-2-il]amino]-3-(1*H*-imidazol-5-il)-1-oxopropan-2-il]-5-oxopirrolidina-2-carboxamida

- levamisol, [14769-73-4], (6*S*)-6-fenil-2,3,5,6-tetrahidroimidazo [2,1-*b*][1,3]tiazol
- lomustina, [13010-47-4], 1-(2-cloroetil)-3-ciclohexil-1-nitrosourea
- mecloretamina, [51-75-2], 2-cloro-*N*-(2-cloroetil)-*N*-metiletanamina
- melfalán, ácido (2*S*)-2-amino-3-[4-[bis(2-cloroetil)amino]fenil]propanoico
- 6-mercaptopurina, [50-44-2], 3,7-dihidropurina-6-tiona
- mesna, [19767-45-4], sodio; 2-sulfaniletanosulfonato
- metotrexato, [59-05-2], ácido (2*S*)-2-[[4-[(2,4-diaminopteridin-6-il)metilmetilamino]benzoil]amino]pentanodioico
- mitomicina, [50-07-7], [(1*aS*,8*S*,8*aR*,8*bS*)-6-Amino-8*a*-metoxi-5-metil-4,7-dioxo-1,1*a*, 2,4,7, 8,8*a*, 8*b*-octahidroazireno [2', 3': 3,4]pirrolo [1,2-*a*]indol-8-il]metil hidrógeno carbonimidato
- mitotano, [53-19-0], 1-cloro-2-[2,2-dicloro-1-(4-clorofenil)etil]benceno
- mitoxantrona, [65271-80-9], 1,4-dihidroxi-5,8-bis[2-(2-hidroxietilamino)etilamino]antraceno-9,10-diona
- nilutamida, [63612-50-0], 5,5-dimetil-3-[4-nitro-3-(trifluorometil)fenil]imidazolidina-2,4-diona
- octreótido, [83150-76-9], (4*R*,7*S*,10*S*,13*R*,16*S*,19*R*)-10-(4-aminobutil)-19-[[2(*R*)-2-amino-3-fenilpropanoil]amino ]-16-bencil-*N*-[(2*R*,3*R*)-1,3-dihidroxibutan-2-il]-7-[(1*R*)-1-hidroxietil]-13-(1*H*-indol-3-ilmetil)-6,9,12,15,18-pentaoxo-1,2-ditia-5,8,11,14,17-pentazacicloicosano-4-carboxamida
- oxaliplatino, [61825-94-3], (3*aR*,7*aR*)-octahidro-2', 5'-dioxaspiro[ciclohexa[d]1,3-diaza-2-platinaciclopentano-2,1'-ciclopentano]-3 ', 4'-diona
- pamidronato, [40391-99-9], ácido (3-amino-1-hidroxi-1-fosfonopropil)fosfónico
- pentostatina, [53910-25-1], (8*R*)-3-[(2*R*,4*S*,5*R*)-4-hidroxi-5-(hidroximetil)oxolan-2-il]-7,8-dihidro-4*H* imidazo[4,5-*d*][1,3]diazepin-8-ol
- plicamicina, [18378-89-7], (2*S*,3*S*)-3-[(1*S*,3*S*,4*R*)-3,4-dihidroxi-1-metoxi-2-oxopentil]-2-[[[(2*S*,4*R*,5*R*,6*R*)-4-[[[(2*S*,4*R*,5*S*,6*R*)-4-[[[(2*S*,4*S*,5*R*,6*R*)-4,5-dihidroxi-4,6-dimetiloxan-2-il]oxi]-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi]-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi]-6-[[[(2*S*,4*R*,5*R*,6*R*)-4-[[[(2*S*,4*R*,5*S*,6*R*)-4,5-dihidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi]-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi]-8,9-dihidroxi 7-metil-1,2,3,4-tetrahidroantracen-1-ona
- porfímero, [97067-70-4], ácido 3-[13-[1-[1-[8,12-bis(2-carboxietil)-17-(1-hidroxietil)-3,7,13,18-tetrametil-21,24-dihidroporfirin-2-il]etoxi]etil]-18-(2-carboxietil)-8-(1-hidroxietil)-3,7,12,17-tetrametil-22,23-dihidroporfirin-2-il]propanoico
- procarbazona, [671-16-9], 4-[(2-metilhidrazin-1-il)metil]-*N*-(propan-2-il)benzamida
- raltitrexed, [112887-68-0], ácido (2*S*)-2-[[5-[metil-[(2-metil-4-oxo-1*H*-quinazolin-6-il)metil]amino]tiofeno-2-carbonil]amino]pentanodioico
- rituximab, [174722-31-7],

➤ Cadena pesada química del rituximab:

QVQLQQPGAELVKPGASVKMSCKASGYTFTSYNMHWVKQTPGRGLEW

GAIYPGNGDTSYNQKFKGKATLTADKSSSTAYMQLSSLTSEDSAVYYCAR  
 STYYGGDWYFNVWGAGTTVTVSAASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALG  
 CLVKDYFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSSSL  
 GTQTYICNVNHKPSNTKVDKKAEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLF  
 PPKPKDTLMISRTPEVTCVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPRE  
 EQYNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQP  
 REPQVYTLPPSRDELTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKT  
 TPPVLDSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFCFSVMHEALHNHYTQKSLS  
 LSPGK

➤ Cadena ligera quimérica del rituximab:

QIVLSQSPAILSASPGEKVTMTCRASSSVSYIHWFQQKPGSSPKPWYATS  
 NLASGVPVRFSGSGSGTSYSLTISRVEAEDAATYYCQQWTSNPPTFGGG  
 TKLEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDN  
 ALQSGNSQESVTEQDSKDYSLSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLS  
 SPVTKSFNRGEC

- estreptozocina, [18883-66-4], 3-metil-3-nitroso-1-[(2*S*,3*R*,4*R*,5*S*,6*R*)-2,4,5-trihidroxi-6-(hidroximetil)oxan-3-il]urea
- tenipósido, [29767-20-2],
- (5*S*,5*aR*,8*aR*,9*R*)-5-[[*(2R*,4*aR*,6*R*,7*R*,8*R*,8*aS*)-7,8-dihidroxi-2-tiofen-2-il-4,4*a*, 6,7,8,8*a*-hexahidropirano[3,2-*d*][1,3]dioxin-6-il]oxi]-9-(4-hidroxi-3,5-dimetoxifenil)-5*a*, 6,8*a*,9-tetrahidro-5*H*-[2]benzofuro[6,5-*f*][1,3]benzodioxol-8-ona
- testosterona, [58-22-0], (8*R*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*,17*S*)-17-hidroxi-10,13-dimetil-1,2,6,7,8,9,11,12, 14,15,16,17-dodecahidrociclopenta[*a*]fenantren-3-ona
- talidomida, [50-35-1], 2-(2,6-dioxopiperidin-3-il)isoindol-1,3-diona
- tioguanina, [154-42-7], 2-amino-3,7-dihidropurina-6-tiona
- tiotepa, [52-24-4], tris (aziridin-1-il)-λ<sup>5</sup>-fosfanotiona
- tretinoína, [302-79-4], ácido (2*E*, 4*E*, 6*E*, 8*E*)-3,7-dimetil-9-(2,6,6-trimetilciclohexen-1-il)nona-2,4,6,8-tetraenoico
- vindesina, [53643-48-4], Metil (13*S*,15*S*,17*S*)-13-[(2β, 3β, 4β, 5α, 12β, 19α)-3-carbamoi-3,4-dihidroxi-16-metoxi-1-metil-6,7-didehidroaspidospermidin-15-il]-17-etil-17-hidroxi-1,11-diazatetraciclo [13.3.1.0<sup>4</sup>,12.0<sup>5</sup>,10]nonadeca-4 (12), 5,7,9-tetraeno-13-carboxilato
- ácido 13-cis-retinoico, (isotretinoína), ácido [4759-48-2], (2*Z*, 4*E*, 6*E*, 8*E*)-3,7-dimetil-9-(2,6,6-trimetilciclohexen-1-il)nona-2,4,6,8-tetraenoico
- mostaza de fenilalanina, (Mephalan), [148-82-3], ácido (2*S*)-2-amino-3-{4-[bis(2-cloroetil)amino]fenil}propanoico
- mostaza de uracilo, [66-75-1], 5-[bis(2-cloroetil)amino]-1*H*-pirimidina-2,4-diona
- estramustina, [2998-57-4], [(8*R*,9*S*,13*S*,14*S*,17*S*)-17-hidroxi-13-metil-6,7,8,9,11,12,14,15,16,17-decahidrociclopenta[*a*]fenantren-3-il]*N,N*-bis(2-cloroetil)carbamato
- altretamina, [645-05-6], *N*<sup>2</sup>,*N*<sup>2</sup>,*N*<sup>4</sup>,*N*<sup>4</sup>,*N*<sup>6</sup>,*N*<sup>6</sup>-hexametil-1,3,5-triazina-2,4,6-triamina

- floxuridina, [50-91-9], 5-fluoro-1-[(2*R*,4*S*,5*R*)-4-hidroxi-5-(hidroximetil)oxolan-2-il]pirimidina-2,4-diona
- 5-desoxiuridina, [15958-99-3], 1-[(2*R*,3*R*,4*S*,5*R*)-3,4-dihidroxi-5-metiloxolan-2-il]pirimidina-2,4-diona
- arabinósido de citosina, (citarabina), [147-94-4], 4-amino-1-[(2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-3,4-dihidroxi-5-(hidroximetil)oxolan-2-il]pirimidin-2-ona
- 6-mercaptopurina, [50-44-2], 3,7-dihidropurina-6-tiona
- desoxicoformicina, (pentostatina), [53910-25-1], (8*R*)-3-[(2*R*,4*S*,5*R*)-4-hidroxi-5-(hidroximetil)oxolan-2-il]-7,8-dihidro-4*H*-imidazo[4,5-*d*][1,3]diazepin-8-ol
- calcitriol, [32222-06-3], (1*R*,3*S*,5*Z*)-5-[(2*E*)-2-[(1*R*,3*aS*,7*aR*)-1-[(2*R*)-6-hidroxi-6-metilheptan-2-il]-7*a*-metil-2,3,3*a*,5,6,7-hexahidro-1*H*-inden-4-ilideno]etiliden]-4-metilidenciclohexano-1,3-diol
- valrubicina, [56124-62-0], [2-oxo-2-[(2*S*,4*S*)-2,5,12-trihidroxi-4-[(2*R*,4*S*,5*S*,6*S*)-5-hidroxi 6-metil-4-[(2,2,2-trifluoroacetil)amino]oxan-2-il]oxi-7-metoxi-6,11-dioxo-3,4-dihidro-1*H*-tetracen-2-il]etil]pentanoato
- mitramicina, (plicamicina), [18378-89-7], (2*S*,3*S*)-2-[(2*S*,4*R*,5*R*,6*R*)-4-[(2*S*,4*R*,5*S*,6*R*)-4-[(2*S*,4*S*,5*R*,6*R*)-4,5-dihidroxi-4,6-dimetiloxan-2-il]oxi-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-3-[(1*S*,3*S*,4*R*)-3,4-dihidroxi-1-metoxi-2-oxopentil]-6-[(2*S*,4*R*,5*R*,6*R*)-4-[(2*S*,4*R*,5*S*,6*R*)-4,5-dihidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-8,9-dihidroxi-7-metil-3, 4-dihidro-2*H*-antracen-1-ona
- vinblastina, [865-21-4], metil (1*R*,9*R*,10*S*,11*R*,12*R*,19*R*)-11-(acetiloxi)-12-etil-4-[(13*S*,15*R*,17*S*)-17-etil-17-hidroxi-13-(metoxicarbonil)-1,11-diazatetraciclo[13.3.1.0<sup>4</sup>,12.0<sup>5</sup>,10]nonadeca-4 (12), 5,7,9-tetraen-13-il]-10-hidroxi-5-metoxi-8-metil-8,16-diazapentaciclo[10.6.1.0<sup>1</sup>,9.0<sup>2</sup>,7.0<sup>16</sup>,19]nonadeca-2,4,6,13-tetraeno-10-carboxilato
- topotecan, [123948-87-8], (19*S*)-8-[(dimetilamino)metil]-19-etil-7,19-dihidroxi-17-oxa-3,13-diazapentaciclo[11.8.0.02,11.04, 9.015,20]henicosa-1 (21), 2,4 (9), 5,7,10,15 (20)-heptaene-14,18-diona
- razoxina, [21416-67-1], 4-[2-(3,5-dioxopiperazin-1-il)propil]piperazina-2,6-diona
- marimastat, [154039-60-8], (2*R*,3*S*)-*N*-[(2*S*)-3,3-dimetil-1-(metilamino)-1-oxobutan-2-il]-*N'*, 3-dihidroxi-2-(2-metilpropil)butanodiamida
- COL-3, (Incyclinide), [15866-90-7], (4*aS*,5*aR*,12*aR*)-1,10,11,12*a*-tetrahidroxi-3,12-dioxo-4*a*, 5,5*a*, 6-tetrahidro-4*H*-tetraceno-2-carboxamida
- neovastat, [305838-77-1],
- BMS-275291, (Rebimastat), [259188-38-0], (2*S*)-*N*-[(2*S*)-3,3-dimetil-1-(metilamino)-1-oxobutan-2-il]-4-metil-2-[[2*S*)-2-sulfanil-4-(3,4,4-trimetil-2,5-dioxoimidazolidin-1-il)butanoil]amino]pentanamida
- escualamina, [148717-90-2], [(3*R*,6*R*)-6-[(3*S*,5*R*,7*R*,8*R*,9*S*,10*S*,13*R*,14*S*,17*R*)-3-[3-(4-aminobutilamino)propilamino]-7-hidroxi-10,13-dimetil-2,3,4,5,6,7,8,9,11,12,14,15,16,17-tetradecahidro-1*H*-ciclopenta[*a*]fenantren-17-il]-2-metilheptan-3-il]sulfato de hidrógeno

- endostatina, [55984-52-6], *N*-metil-*N*-fenacilnitrosamida
- SU5416, (Semaxanib), [194413-58-6], (3*Z*)-3-[(3,5-dimetil-1*H*-pirrol-2-il)metilideno]-1*H*-indol-2-ona
- SU6668, (Orantinib), [252916-29-3], ácido 3-[2,4-dimetil-5-[(*Z*)-(2-oxo-1*H*-indol-3-ilideno)metil]-1*H*-pirrol-3-il]propanoico
- EMD121974, (Cilengitide), [188968-51-6], ácido 2-[(2*S*,5*R*,8*S*,11*S*)-5-bencil-11-[3-(diaminometilideneamino)propil]-7-metil-3,6,9,12,15-pentaoxo-8-propan-2-il-1,4,7,10,13-pentazaciclopentadec-2-il]acético
- interleuquina-12, (IL-12),
  - IL12A subunidad alfa de la interleuquina-12 HUMANA:  
MCPARSLLLVATLVLLDHLSLARNLPVATPDPMFPCLHHSQNLLRAVSN  
MLQKARQTLEFYPCTSEEIDHEDITKDKTSTVEACLPLELTKNESCLNSRE  
TSFITNGSCLSRKTSFMMALCLSSIEDLKMYQVEFKTMNAKLLMDPKR  
QIFLDQNMLAVIDELMQALNFNSETVPQKSSLEEPDFYKTKIKLCILLHAFRI  
RAVTIDRVMSYLNAS
  - IL12B subunidad beta de la interleuquina-12 HUMANA:  
MCHQQLVISWFSLVFLASPLVAIWELKKDVYVVELDWYPDAPGEMVVLTC  
DTPEEDGITWTLDSSEVLGSGKTLTIQVKEFGDAGQYTCHKGGEVLSHS  
LLLLHKKEDGIWSTDILKDQKEPKNKTFLRCEAKNYSGRFTCWWLTTISTD  
LTFSVKSSRGSSDPQGVTGGAATLSAERVGRDNKEYEYSVEQCQEDSACP  
AAEESLPIEVMVDAVHKLKYENYTSSFFIRDIIKPDPPKNLQLKPLKNSRQV  
EVSWEYPDTWSTPHSYFSLTFCVQVQGKSKREKKDRVFTDKTSATVICRK  
NASISVRAQDRYYSSSWSEWASVPCS
- vitaxin, [303127-73-3]
- droloxifeno, [82413-20-5], 3-[(*E*)-1-[4-[2-(dimetilamino)etoxi]fenil]-2-fenilbut-1-enil]fenol
- espirolactona, [52-01-7], *S*-[(7*R*,8*R*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*,17*R*)-10,13-dimetil-3,5'-dioxospiro[2,6,7,8,9,11,12,14,15,16-decahidro-1*H*-ciclopenta[*a*]fenantreno-17,2'-oxolano]-7-il]etanotioato, [29632-72-2], etanotioato
- finasteride, [98319-26-7], (1*S*,3*aS*,3*bS*,5*aR*,9*aR*,9*bS*,11*aS*)-*N*-terc-butil-9*a*,11*a*-dimetil-7-oxo-1,2,3,3*a*,3*b*,4,5,5*a*,6,9*b*,10,11-dodecahidroindeno[5,4-*f*]quinolina-1-carboxamida
- cimetidina, [51481-61-9], 1-ciano-2-metil-3-[2-[(5-metil-1*H*-imidazol-4-il)metilsulfanil]etil]guanidina
- trastuzumab, [180288-69-1],
  - Cadena ligera anti-HER2 (1 y 2):  
DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCRASQDVNTAVAWYQQKPGKAPKLLIYS  
ASFLYSGVPSRFSGSRSGTDFTLTISSLQPEDFATYYCQQHYTTPPTFGQ  
GTKVEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVD  
NALQSGNSQESVTEQDSKSTYSLSSLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGL  
SSPVTKSFNRGEC

- Cadena pesada anti-HER2 (1 y 2):  
EVQLVESGGGLVQPGGSLRLSCAASGFNIKDTYIHWVRQAPGKGLEWVA  
RIYPTNGYTRYADSVKGRFTISADTSKNTAYLQMNSLRAEDTAVYYCSRW  
GGDGFYAMDYWGQGTLLTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCL  
VKDYFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVTVPSSSLGT  
QTYICNVNHKPSNTKVDKKVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPP  
KPKDTLMISRTPEVTCVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREE  
QYNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPR  
EPQVYTLPPSREEMTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKT  
PPVLDSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFSCSVMHEALHNHYTQKSLSL  
SPGK
- denileukin diftitox, [173146-27-5] denileukin combinada con diftitox; Interleuquina-2 (IL-2) combinada con toxina diftérica
  - Interleuquina-2 HUMANA:  
MYRMQLLSICIALSLALVTNSAPTSSSTKKTQLQLEHLLDLQMILNGINNYK  
NPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLCLEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPR  
DLISNINVIVLELKGSETTFMCEYADETATIVEFLNRWITFCQSIISTLT
  - Toxina diftérica, *Corynebacterium diphtheriae*:  
MGADDVVDSSKSFVMENFSSYHGTCPGYVDSIQKGIQPKSGTQGNYYDD  
DWKGFYSTDNKYDAAGYSVDNENPLSGKAGGVVKVTYPGLTKVLALKVD  
NAETIKKELGLSLTEPLMEQVGTEEFIKRFGDGASRVVLSLPFAEGSSSVE  
YINNWEQAKALSVELEINFETRGRGQDAMYEYMAQACAGNRVRRSVGS  
SLSCINLDWDVIRDKTKTKIESLKEHGPKNKMSESPNKTVSEEKAKQYLEE  
FHQTALEHPELSELKTVTGTNPVFAGANYAAWAVNVAQVIDSETADNLEK  
TTAALSILPGIGSVMGIADGAVHHNTEEIVAQSIALSSLMVAQAIPLVGELVD  
IGFAAYNFVESIINLFQVVHNSYNRPAYSPGHKTQPFLHDGYAVSWNTVED  
SIIRTGFQGESGHDIKITAENTPLPIAGVLLPTIPGKLDVNKSKTHISVNGRKI  
RMRCRAIDGDVTFCRPKSPVYVGNVHANLHVAFHRSSSEKIHSNEISSD  
SIGVLGYQKTVDHTKVNSKLSLFFEIKS
- gefitinib, [184475-35-2] *N*-(3-cloro-4-fluorofenil)-7-metoxi-6-(3-morfolin-4-ilpropoxi)quinazolin-4-amina
- bortezomib, [179324-69-7] ácido [(1*R*)-3-metil-1-[(2*S*)-3-fenil-2-(pirazina-2-carbonilamino)propanoil]amino]butil]borónico
- paclitaxel, taxol, [33069-62-4] (1*S*,2*S*,3*R*,4*S*,7*R*,9*S*,10*S*,12*R*,15*S*)-4,12-bis(acetiloxi)-1,9-dihidroxi-15-({(2*R*,3*S*)-2-hidroxi-3-fenil-3-[(fenilcarbonil)amino]propanoil}oxi)-10,14,17,17-tetrametil-11-oxo-6-oxatetraciclo[11.3.1.0<sup>3</sup>, 10.0<sup>4</sup>,7]heptadec-13-en-2-il benzoato
- docetaxel, (Taxotere) [114977-28-5](2*aR*,4*S*,4*aS*,6*R*,9*S*,11*S*,12*S*,12*aR*,12*bS*)-12*b*-acetoxi-9-(((2*R*,3*S*)-3-((*terc*-butoxicarbonil)amino)-2-hidroxi-3-fenilpropanoil)oxi)-4,6,11-trihidroxi-4*a*,8,13,13-tetrametil-5-oxo-2*a*,3,4,4*a*,5,6,9,10,11,12,12*a*,12*b*-dodecahidro-1*H*-7,11-metanociclodeca[3,4]benzo[1,2-*b*]oxet-12-il benzoato

- vinorelbina, [71486-22-1] (3a*R*,3a1*R*,4*R*,5*S*,5a*R*,10b*R*)-metil 4-acetoxi-3a-etil-9-((6*R*,8*S*)-4-etil-8-(metoxicarbonilo)-1,3,6,7,8,9-hexahidro-2,6-metanoazecino[4,3-*b*]indol-8-il)-5-hidroxi-8-metoxi-6-metil-3a,3a1,4,5,5a,6,11,12-octahidro-1*H*-indolizino[8,1-*cd*]carbazol-5-carboxilato
- bevacizumab (anticuerpo monoclonal) [216974-75-3]
  - Cadena ligera del bevacizumab:  
 DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCSASQDISNYLNWYQQKPGKAPKVLIIYFT  
 SSLHSGVPSRFSGSGSGTDFTLTISSLQPEDFATYYCQQYSTVPWTFGGG  
 TKVEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDN  
 ALQSGNSQESVTEQDSKDYSLSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLS  
 SPVTKSFNRGEC
  - Cadena pesada del Bevacizumab:  
 EVQLVESGGGLVQPGGSLRLSCAASGYTFTNYGMNWVRQAPGKGLEWV  
 GWINTYTGEPTYAADFKRRFTFSLDTSKSTAYLQMNSLRAEDTAVYYCAK  
 YPHYYGSSHWYFDVWGQGTLVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAA  
 LGCLVKDYFPEPVTWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVTVTPSS  
 SLGTQTYICNVNHKPSNTKVDKKVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVF  
 LFPPKPKDTLMISRTPEVTCVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKP  
 REEQYNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKG  
 QPREPQVYTLPPSREEMTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENN  
 YKTTTPVLDSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFCFSVMHEALHNHYTQK  
 SLSLSPGK
- erbitux, (cetuximab) [205923-56-4]
  - Cadena pesada del cetuximab:  
 QVQLKQSGPGLVQPSQSLITCTVSGFSLTNYGVHWVRQSPGKGLEWLGVI  
 WSGGNTDYNTPFTSRLSINKDNSKSQVFFKMNSLQSNDAIYYCARALTYD  
 YEFAYWGQGTLVTVSAASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAAALGCLVKDYFPEP  
 VTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVTVTPSSSLGTQTYICNVNHK  
 PSNTKVDKKVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPE  
 VTCVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNSTYRVVSVLTVL  
 HQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSRDELTKN  
 QVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTPVLDSDGSFFLYSKLTVD  
 KSRWQQGNVFCFSVMHEALHNHYTQKSLSLSPGK
  - Cadena ligera del cetuximab:  
 DILLTQSPVILSVSPGERVSFSCRASQSIGTNIHWYQQRNGSPRLLIKYASES  
 ISGIPSRFSGSGSGTDFTLSINSVESEDIADYYCQQNNNWPTTFGAGTKLELK  
 RTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNS  
 QESVTEQDSKDYSLSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSFNR  
 GEC
- paclitaxel libre de cremophor, taxol libre de cremophor, [33069-62-4]  
 (1*S*,2*S*,3*R*,4*S*,7*R*,9*S*,10*S*,12*R*,15*S*)-4,12-bis(acetiloxi)-1,9-dihidroxi-15-((2*R*,3*S*)-2-

hidroxi-3-fenil-3-[(fenilcarbonil)amino]propanoil)oxi)-10,14,17,17-tetrametil-11-oxo-6-oxatetraciclo[11.3.1.03,10.04,7]heptadec-13-en-2-il benzoato

- epitilona B, [152044-54-7] (1*S*,3*S*,7*S*,10*R*,11*S*,12*S*,16*R*)-7,11-dihidroxi-8,8,10,12,16-pentametil-3-[(*E*)-1-(2-metil-1,3-tiazol-4-il)prop-1-en-2-il]-4,17-dioxabicciclo[14.1.0]heptadecano-5,9-diona
- BMS-247550, (Ixabepilona) [219989-84-1] (1*S*,3*S*,7*S*,10*R*,11*S*,12*S*,16*R*)-7,11-dihidroxi-8,8,10,12,16-pentametil-3-[(*E*)-1-(2-metil-1,3-tiazol-4-il)prop-1-en-2-il]-17-oxa-4-azabicciclo[14.1.0]heptadecano-5, 9-diona
- BMS-310705, (21-Aminoepotilona B) [280578-49-6] (1*S*,3*S*,7*S*,10*R*,11*S*,12*S*,16*R*)-3-[(*E*)-1-[2-(aminometil)-1,3-tiazol-4-il]prop-1-en-2-il]-7,11-dihidroxi-8,8,10,12,16-pentametil-4,17-dioxabicciclo[14.1.0]heptadecano-5,9-diona
- droloxifeno, [82413-20-5] 3-[(*E*)-1-[4-[2-(dimetilamino)etoxi]fenil]-2-fenilbut-1-enil]fenol
- 4-hidroxitamoxifeno, [68047-06-3] 4-[(*Z*)-1-[4-[2-(dimetilamino)etoxi]fenil]-2-fenilbut-1-enil]fenol
- ERA-923, (Pipendoxifeno) [198480-55-6] 2-(4-hidroxiifenil)-3-metil-1-[[4-(2-piperidin-1-iletoxi)fenil]metil]indol-5-ol
- arzoxifeno, [182133-25-1] 2-(4-metoxifenil)-3-[4-(2-piperidin-1-iletoxi)fenoxi]-1-benzotiofen-6-ol
- fulvestrant, [129453-61-8] (7*R*,8*R*,9*S*,13*S*,14*S*,17*S*)-13-metil-7-[9-(4,4,5,5,5-pentafluoropentilsulfinil)nonil]-6,7,8,9,11,12,14,15,16,17-decahidrociclopenta[*a*]fenantreno-3,17-diol
- acolbifeno, [182167-02-8] (2*S*)-3-(4-hidroxiifenil)-4-metil-2-[4-(2-piperidin-1-iletoxi)fenil]-2*H*-cromen-7-ol
- lasofoxifeno, [180916-16-9] (5*R*,6*S*)-6-fenil-5-[4-(2-pirrolidin-1-iletoxi)fenil]-5,6,7,8-tetrahidronaftalen-2-ol
- idoxifeno, [116057-75-1] 1-[2-[4-[(*E*)-1-(4-yodofenil)-2-fenilbut-1-enil]fenoxi]etil]pirrolidina
- TSE-424, (Bazedoxifeno) [198481-32-2] 1-[[4-[2-(azepan-1-il)etoxi]fenil]metil]-2-(4-hidroxiifenil)-3-metilindol-5-ol
- HMR-3339, [14140-47-3] (8*S*,9*R*,11*S*,13*S*,14*S*,17*S*)-4-cloro-11-[4-[2-(dietilamino)etoxi]fenil]-13-metil-6,7,8,9,11,12,14,15,16,17-decahidrociclopenta[*a*]fenantreno-3,17-diol
- PTK787/ZK 222584, (Succinato de vatalanib) [212142-18-2] ácido butanodioico; *N*-(4-clorofenil)-4-(piridin-4-ilmetil)ftalazin-1-amina
- VX-745, (Neflamapimod) [209410-46-8] 5-(2,6-diclorofenil)-2-(2,4-difluorofenil)sulfanilpirimido[1,6-*b*]piridazin-6-ona
- PD 184352, [212631-79-3] 2-(2-cloro-4-yodoanilino)-*N*-(ciclopropilmetoxi)-3,4-difluorobenzamida
- rapamicina, [53123-88-9]

- 40-O-(2-hidroxietil)-rapamicina, Evrolimus [159351-69-6], (1*R*,9*S*,12*S*,15*R*,16*E*,18*R*,21*R*,23*S*,24*E*,26*E*,28*E*,30*S*,32*S*,35*R*)-1,18-dihidroxi-12-[(2*R*)-1-[(1*S*,3*R*,4*R*)-4-(2-hidroxietoxi)-3-metoxiciclohexil]propan-2-il]-19,30-dimetoxi-15,17,21,23,29,35-hexametil-11,36-dioxa-4-azatriciclo[30.3.1.0<sup>4</sup>,<sup>9</sup>]hexatriaconta-16,24,26,28-tetraeno-2,3,10,14,20-pentona
- temsirolimus, [162635-04-3] 42-O-[3-hidroxi-2-(hidroximetil)-2-metiletilcarbonil]rapamicina
- AP-23573, (Deforolimus, Ridaforolimus) [572924-54-0] 42-(Dimetilfosfinato)rapamicina
- RAD001, (Evrolimus) [159351-69-6] 42-O-(2-hidroxietil)rapamicina
- ABT-578, (Zotarolimus) [221877-54-9] (4*S*)-42-Deoxi-42-(1*H*-tetrazol-1-il)-rapamicina
- LY294002, 2-morfolino-8-fenil-4*H*-cromen-4-ona
- LY292223, 2-morfolino-4*H*-cromen-4-ona
- LY292696, 2-tiomorfolino-4*H*-cromen-4-ona
- LY293684, 3-morfolino-1*H*-benzo[*f*]cromen-1-ona
- LY293646, [154447-35-5] 2-Morfolin-4-ilbenzo[*h*]cromen-4-ona
- wortmanina, [19545-26-7] (1*S*,6*bR*,9*aS*,11*R*,11*bR*)-9*a*,11*b*-dimetil-1-[(metiloxi)metil]-3,6,9-trioxo-1,6,6*b*,7,8,9,9*a*,10,11,11*b*-decahidro-3*H*-furo[4,3,2-de]indeno[4,5-*h*]isocromeno-11-il acetato
- ZM336372, [208260-29-1] 3-(Dimetilamino)-*N*-[3-[(4-hidroxibenzoil)amino]-4-metilfenil]-benzamida
- L-779,450, [303727-31-3] 2-Cloro-5-[2-fenil-4-(4-piridinil)-1*H*-imidazol-5-il]-fenol,
- PEG-filgrastim, [208265-92-3] filgrastim pegilado N-terminal
  - Secuencia del pegfilgrastim:  
MTPLGPASSLPQSFLKCLEQVRKIQGDGAALQEKLCAITYKLCHPEELVLLGH  
SLGIPWAPLSSCPSQALQLAGCLSQLHSGLFLYQGGLLQALEGISPELGPTLDT  
LQLDVADFATTIWQQMEELGMAPALQPTQGAMPAFASAFQRRAGGVLVASH  
LQSFLEVSYRVLRHLAQF
- darbepoetina, [209810-58-2]
  - Secuencia de la darbepoetina:  
APPRLICDSRVLERYLLEAKEAENITTGCAEHCSLNENITVPDTKVNIFYAWKR  
MEVGQQAVEVWQGLALLSEAVLRGQALLVNSSQPWEPLQLHVDKAVSGLR  
SLTTLLRALGAQKEAISPPDAASAAPLRTITADTFRKLFRVYSNFLRGKCLKLYT  
GEACRTGDR
- eritropoyetina, [11096-26-7]
  - EPO\_ Eritropoyetina HUMANA:  
MGVHECPAWLWLLLSLLSLPLGLPVLGAPPRLICDSRVLERYLLEAKEAENIT  
TGCAEHCSLNENITVPDTKVNIFYAWKRMEVGQQAVEVWQGLALLSEAVLRG  
QALLVNSSQPWEPLQLHVDKAVSGLRSLTTLLRALGAQKEAISPPDAASAAPL  
RTITADTFRKLFRVYSNFLRGKCLKLYTGEACRTGDR

- factor estimulante de colonias de granulocitos, (Filgrastim) [121181-53-1]
  - Secuencia del factor estimulante de colonias de granulocitos:  
 MTPLGPASSLPQSFLKCLEQVRKIQGDGAALQEKLCATYKLCHPEELVLLGH  
 SLGIPWAPLSSCPSQALQLAGCLSQLHSGFLYQGLLQALEGISPELGPTLDT  
 LQLDVADFATTIWQQMEELGMAPALQPTQGAMPAFASAFQRRAGGVLVASH  
 LQSFLEVSYRVLRLHAQP
- zolendronato, [118072-93-8] ácido (1-hidroxi-2-imidazol-1-il-1-fosfonoetil)fosfónico
- prednisona, [53-03-2] (8*S*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*,17*R*)-17-hidroxi-17-(2-hidroxiacetil)-10,13-dimetil-6,7,8,9,12,14,15,16-octahidrociclopenta[*a*]fenantreno-3,11-diona
- cetuximab, [205923-56-4]
  - Cadena pesada del cetuximab:  
 QVQLKQSGPGLVQPSQSL SITCTVSGFSLTNYGVHWVRQSPGKGLEWLGVI  
 WSGGNTDYNTPFTSRLSINKDNSKSQVFFKMNSLQSNDAIYYCARALTYDY  
 YEFAYWGQGTLVTVSAASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDYFPEP  
 VTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVTVPSSSLGTQTYICNVNHK  
 PSNTKVDKKVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPE  
 VTCVVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNSTYRVVSVLTVL  
 HQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSRDELTKN  
 QVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTPPVLDSDGSFFLYSKLTVD  
 KSRWQQGNVVFSCSVMHEALHNHYTQKSLSLSPGK
  - Cadena ligera del cetuximab:  
 DILLTQSPVILSVSPGERVSFSCRASQSIGTNIHWYQQR TNGSPRLLIKYASES  
 ISGIPSRFSGSGSGTDFTLSINSVESEDIADYYCQQNNNWPTTFGAGTKLELK  
 RTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNS  
 QESVTEQDSKDSTYSLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSFNR  
 GEC
- factor estimulante de colonias de granulocitos y macrófagos, (Sargramostin) [83869-56-1]
  - Secuencia del factor estimulante de colonias de granulocitos y macrófagos:  
 APARSPSPSTQPWEHVNAIQEALRLLNLSRDTAAEMNETVEISEMFDLQEP  
 TCLQTRLELYKQGLRGSLTKLKGPLTMMASHYKQHCPPTPETSCATQIITFES  
 FKENLKDFLLVIPFDCWEPVQE
- histrelina, [76712-82-8] H-Pyr-His-Trp-Ser-Tyr-D-His (1-Bn)-Leu-Arg-Pro-NH<sub>2</sub>
- peginterferón alfa-2a, 2a, interferón alfa 2a, [198153-51-4]
  - Secuencia del peginterferón alfa-2a:  
 CDLPQTHSLGSRRTLMLLAQMRRISLFSCLKDRHDFGFPQEEFGNQFQKAET  
 IPVLHEMIQQIFNLFSTKDSSAAWDETLLDKFYTELYQQNLNLEACVIQGVGT  
 ETPLMKEDSILAVRKYFQRITLYLKEKKYSPCAWEVVRAEIMRSFSLSTNLQE  
 SLRSKE
- interferón pegilado alfa-2b, [99210-65-8]

- Secuencia del interferón pegilado alfa-2b:  
CDLPQTHSLGSRRTLMLLAQMRRISLFSCCLKDRHDFGFPQEEFGNQFQKAET  
IPVLHEMIQQIFNLFSTKDSSAAWDETLDDKIFYTELYQQQLNDLEACVIQGVGV  
ETPLMKEDSILAVRKYFQRITLYLKEKKYSPCAWEVVRAEIMRSFSLSTNLQE  
SLRSKE
- interferón alfa-2b, [98530-12-2]
  - Secuencia del interferón alfa-2b:  
CDLPQTHSLGSRRTLMLLAQMRRISLFSCCLKDRHDFGFPQEEFGNQFQKAET  
IPVLHEMIQQIFNLFSTKDSSAAWDETLDDKIFYTELYQQQLNDLEACVIQGVGV  
ETPLMNEDSILAVRKYFQRITLYLKEKKYSPCAWEVVRAEIMRSFSLSTNLQE  
SLRSKE
- azacitidina, [320-67-2] 4-amino-1-[(2*R*,3*R*,4*S*,5*R*)-3,4-dihidroxi-5-(hidroximetil)oxolan-2-il]-1,3,5-triazin-2-ona
- PEG-L-asparaginasa, [130167-69-0]
- lenalidomida, [191732-72-6] 3-(7-amino-3-oxo-1*H*-isoindol-2-il)piperidina-2,6-diona
- Gemtuzumab, anticuerpo monoclonal dirigido a CD33
  - Cadena ligera No. 1:  
QIVLTQSPAIMASASPGEKVTITCSASSSISYMHWFQQKPGTSPKLWIYTTSNL  
ASGVPARFSGSGSGTSYSLTISRMEAEDAATYYCHQRSTYPLTFGSGTKLEL  
K
  - Cadena ligera No. 2:  
DIQMTQSPSTLSASVGDRTITCRASQSINTWLAWYQQKPGKAPKLLMYKAS  
SLESGVPSRFISGSGSGTEFTLTISSLQPDDFATYYCQQYNSSDKMFGQGTKV  
EVK
  - Cadena pesada No. 1:  
QVQLQQSGAELAKPGASVKMSCKASGYTFTSYRMHWVKQRPGQGLEWIGY  
INPSTGYTEYNQKFKDKATLTADKSSSTAYMQLSSLTFEDSAVYYCARGGGV  
FDYWGQGTTTLTVSS
  - Cadena pesada No. 2:  
QVQLVQSGAEVKKPGSSVKVSCKASGGTFSRSAIIWVRQAPGQGLEWMGGI  
VPMFGPPNYAQKFQGRVTITADESTNTAYMELSSLRSEDTAFYFCAGGYGIY  
SPEEYNGGLTVSS
- hidrocortisona, [50-23-7] (8*S*,9*S*,10*R*,11*S*,13*S*,14*S*,17*R*)-11,17-dihidroxi-17-(2-hidroxiacetil)-10,13-dimetil-2,6,7,8,9,11,12,14,15,16-decahidro-1*H*-ciclopenta[*a*]fenantren-3-ona
- interleuquina-11, [145941-26-0]:  
MNCVCRLVLVLSLWPDTA VAPGPPPGPPRVSPDPRAELDSTVLLTRSLADTR  
QLAAQLRDKFPADGDHNLDSLPTLAMSAGALGALQLPGVLTRLRADLLSYLRHV  
QWLRRRAGGSSSLKTLEPELGT LQARLDRLRLQLLMSRLALPQPPDPAPPLA  
PPSSAWGGIRAAHAILGGLHLTLDWAVRGLLLLKTRL

- dexrazoxano, [24584-09-6] 4-[(2S)-2-(3,5-dioxopiperazin-1-il)propil]piperazina-2,6-diona
- alemtuzumab, anticuerpo monoclonal CD52 [216503-57-0]
  - 1CE1:H CAMPATH-1H:Cadena pesada 1
 

QVQLQESGPGLVSRPSQTLSTCTVSGFTFTDFYMNWVRQPPGRGLEWIGFI  
 RDKAKGYTTEYNPSVKGRVTMLVDTSKNQFSLRLSSVTAADTAVYYCAREG  
 HTAAPFDYWGGGSLVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDY  
 FPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSSSLGTQTYICN  
 VNHKPSNTKVDKKVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKDTLMI  
 SRTPEVTCVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNSTYRVVS  
 VLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSRD  
 ELTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTPVLDSDGSFFLYS  
 KLTVDKSRWQQGNVFSCSVMHEALHNHYTQKSLSLSPGK
  - 1CE1:L CAMPATH-1H:Cadena ligera 1:
 

DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCKASQNIDKYLNWYQQKPGKAPKLLIYNTNN  
 LQTGVPSRFSGSGSGTDFTFTISSLQPEDATYYCLQHSRPRFTFGQGTKVEIK  
 RTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNS  
 QESVTEQDSKDSTYSLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSFNR
  - 1CE1:H CAMPATH-1H:Cadena pesada 2:
 

QVQLQESGPGLVSRPSQTLSTCTVSGFTFTDFYMNWVRQPPGRGLEWIGFI  
 RDKAKGYTTEYNPSVKGRVTMLVDTSKNQFSLRLSSVTAADTAVYYCAREG  
 HTAAPFDYWGGGSLVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDY  
 FPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSSSLGTQTYICN  
 VNHKPSNTKVDKKVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKDTLMI  
 SRTPEVTCVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNSTYRVVS  
 VLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSRD  
 ELTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTPVLDSDGSFFLYS  
 KLTVDKSRWQQGNVFSCSVMHEALHNHYTQKSLSLSPGK
  - 1CE1:L CAMPATH-1H:Cadena ligera 2:
 

DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCKASQNIDKYLNWYQQKPGKAPKLLIYNTNN  
 LQTGVPSRFSGSGSGTDFTFTISSLQPEDATYYCLQHSRPRFTFGQGTKVEIK  
 RTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNS  
 QESVTEQDSKDSTYSLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSFNR
  - 1bey\_H|CAMPATH-1H|Humanizado||VH-CH1:
 

QVQLQESGPGLVSRPSQTLSTCTVSGFTFTDFYMNWVRQPPGRGLEWIGFI  
 RDKAKGYTTEYNPSVKGRVTMLVDTSKNQFSLRLSSVTAADTAVYYCAREG  
 HTAAPFDYWGGGSLVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDY  
 FPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSSSLGTQTYICN  
 VNHKPSNTKVDKKV
  - 1bey\_L|CAMPATH-1H|Humanizado||L-KAPPA |
 

DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCKASQNIDKYLNWYQQKPGKAPKLLIYNTNN

LQTGVPSRFSGSGSGTDFTFTISSLQPEDATYYCLQHISRPRFTFGQGTKVEIK  
 RTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNS  
 QESVTEQDSKDSTYSLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSFNR  
 GEC

➤ 8005\_H|alemtuzumab|||H-GAMMA-1:

QVQLQESGPGGLVRPSQTLSTCTVSGFTFTDFYMNWVRQPPGRGLEWIGFI  
 RDKAKGYTTEYNPSVKGRVTMLVDTSKNQFSLRLSSVTAADTAVYYCAREG  
 HTAAPFDYWGGGSLVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDY  
 FPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSSSLGTQTYICN  
 VNHKPSNTKVDKKVEAPELLGGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPEVTCVVDVS  
 HEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGK  
 EYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSRDELTKNQVSLTCLVK  
 GFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTPVLDSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGN  
 VFSCSVMHEALHNHYTQKSLSLSPGK

➤ 8005\_L|alemtuzumab|||L-KAPPA:

IQMTQSPSSLSASVGDRVTITCKASQNIDKYLNWYQQKPGKAPKLLIYNTNNL  
 QTGVPSRFSGSGSGTDFTFTISSLQPEDATYYCLQHISRPRFTFGQGTKVEIK  
 RTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNS  
 QESVTEQDSKDSTYSLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSFNR  
 GEC

➤ 1ce1\_H|CAMPATH-1H|Humanizado||VH-CH1:

QVQLQESGPGGLVRPSQTLSTCTVSGFTFTDFYMNWVRQPPGRGLEWIGFI  
 RDKAKGYTTEYNPSVKGRVTMLVDTSKNQFSLRLSSVTAADTAVYYCAREG  
 HTAAPFDYWGGGSLVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDY  
 FPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSSSLGTQTYICN  
 VNHKPSNTKVDKKVE

➤ 1ce1\_L|CAMPATH-1H|Humanizado||L-KAPPA:

DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCKASQNIDKYLNWYQQKPGKAPKLLIYNTNN  
 LQTGVPSRFSGSGSGTDFTFTISSLQPEDATYYCLQHISRPRFTFGQGTKVEIK  
 RTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNS  
 QESVTEQDSKDSTYSLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSFNR

- ácido transretinoico total, [302-79-4] ácido (2*E*,4*E*,6*E*,8*E*)-3,7-dimetil-9-(2,6,6-trimetilciclohexen-1-il)nona-2,4,6,8-tetraenoico
- ketoconazol, [65277-42-1] 1-[4-[4-[[[(2*R*,4*S*)-2-(2,4-diclorofenil)-2-(imidazol-1-ilmetil)-1,3-dioxolan-4-il]metoxi]fenil]piperazin-1-il]etanona
- interleuquina-2,  
 MYRMQLLSIALSLALVTNSAPTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKL  
 TRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVI  
 VLELKGSETTFMCEYADETATIVEFLNRWITFCQSIIISTLT
- megestrol, [3562-63-8] (8*R*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*,17*R*)-17-acetil-17-hidroxi-6,10,13-trimetil-2,8,9,11,12,14,15,16-octahidro-1*H*-ciclopenta[*a*]fenantren-3-ona

- mostaza nitrogenada, [51-75-2] 2-cloro-*N*-(2-cloroetil)-*N*-metiletanamina
- ibritumomab tiuxetan, [206181-63-7] Ibritumomab (anticuerpo monoclonal IgG1 de ratón) tiuxetan complejo con <sup>90</sup>Y

➤ Cadena pesada del ibritumomab tiuxetan:

QAYLQQSGAELVRPGASVKMSCKASGYTFTSYNMHWVKQTPRQGLEWIGAI  
YPGNGDTSYNQKFKGKATLTVDKSSSTAYMQLSSLTSEDSAVYFCARVVYY  
SNSYWYFDVWGTGTTVTVSAPSVYPLAPVCGDTTGSSVTLGCLVKGYFPEP  
VTLTWNSGSLSSGVHTFPAVLQSDLYTLSSSVTVTSSTWPSQSITCNVAHPA  
SSTKVDKKIEPRGPTIKPCPPCKCPAPNLLGGPSVFIFPPKIKDVLMSLSPIVT  
CVVVDVSEDDPDVQISWVNNVEVHTAQTQTHREDYNSTLRVVSALPIQHQ  
DWMSGKEFKCKVNNKDLPAPIERTISKPKGSVRAPQVYVLPPEEEMTKKQV  
TLTCMVTDFMPEDIYVEWTNNGKTELNYKNTEPVLDSDGSYFMYSKLRVEKK  
NWVERNSYSCSVVHEGLHNHHTTKSFSR

➤ Cadena ligera del ibritumomab tiuxetan:

QIVLSQSPAILSASPGEKVTMTCRASSSVSYMHWWYQQKPGSSPKPWIYAPSN  
LASGVPARFSGSGSGTSYSLTISRVEAEDAATYYCQQWSFNPPTFGAGTKLE  
LKRADAAPTVMFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSG  
NSQESVTEQDSKSTYSLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSF  
N

- andrógenos, [57-85-2] [(8*R*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*,17*S*)-10,13-dimetil-3-oxo-1,2,6,7,8,9,11,12, 14,15,16,17-dodecahidrociclopenta[*a*]fenantren-17-il]propanoato
- decitabina, [2353-33-5] 2'-desoxi-5-aza-citidina
- hexametilmelamina, [645-05-6] *N*<sup>2</sup>,*N*<sup>2</sup>,*N*<sup>4</sup>,*N*<sup>4</sup>,*N*<sup>6</sup>,*N*<sup>6</sup>-hexametil-1,3,5-triazina-2,4,6-triamina
- bexaroteno, [153559-49-0] ácido 4-[1-(3,5,5,8,8-pentametil-6,7-dihidronaftalen-2-il)etenil]benzoico
- tositumomab, [208921-02-2] Tositumomab anticuerpo monoclonal IgG2a lambda

➤ Cadena pesada anti-CD20 quimérica ratón-humano 1:

QAYLQQSGAELVRPGASVKMSCKASGYTFTSYNMHWVKQTPRQGLEWI  
GAIYPGNGDTSYNQKFKGKATLTVDKSSSTAYMQLSSLTSEDSAVYFCAR  
VVYYSNSYWYFDVWGTGTTVTVSAGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVK  
DYFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVTVPSSSLGTQT  
YICNVNHKPSNTKVDKKAEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKP  
KDTLMISRTPEVTCVVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQY  
NSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREP  
QVYTLPPSRDELTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTP  
VLDSGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFCSCVMHEALHNHYTQKSLSLSP  
GK

➤ Cadena ligera anti-CD20 quimérica ratón-humano 1:

QIVLSQSPAILSASPGEKVTMTCRASSSVSYMHWWYQQKPGSSPKPWIYAPSN  
LASGVPARFSGSGSGTSYSLTISRVEAEDAATYYCQQWSFNPPTFGAGTKLE

LKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSG  
NSQESVTEQDSKDSTYLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSF  
NR

- Cadena pesada anti-CD20 quimérica ratón-humano 2:

QAYLQQSGAELVRPGASVKMSCKASGYTFTSYNMHWVKQTPRQGLEWIGAI  
YPGNGDTSYNQKFKGKATLTVDKSSSTAYMQLSSLTSEDSAVYFCARVVYY  
SNSYWYFDVWGTGTTVTVSGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDYFPEP  
VTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVTVPSSSLGTQTYICNVNHK  
PSNTKVDKKAEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPE  
VTCVVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNSTYRVVSVLTVL  
HQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSRDELTKN  
QVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTPVLDSDGSFFLYSKLTVD  
KSRWQQGNVFSCSVMHEALHNHYTQKSLSLSPGK

- Cadena ligera anti-CD20 quimérica ratón-humano 2:

QIVLSQSPAILSASPGEKVTMTCRASSSVSYMHWYQQKPGSSPKPWIYAPSN  
LASGVPARFSGSGSGTSYSLTISRVEAEDAATYYCQQWSFNPTFGAGTKLE  
LKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSG  
NSQESVTEQDSKDSTYLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSF  
NR

- trióxido de arsénico, [1327-53-3] óxido de arsénico (III)
- cortisona, [53-06-5] (8*S*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*,17*R*)-17-hidroxi-17-(2-hidroxiacetil)-10,13-dimetil-1,2,6,7, 8,9,12,14,15,16-decahidrociclopenta[*a*]fenantreno-3,11-diona
- etidronato, [2809-21-4] ácido (1-hidroxi-1-fosfonoetil)fosfónico
- mitotano, [53-19-0] 1-cloro-2-[2,2-dicloro-1-(4-clorofenil)etil]benceno
- ciclosporina, [59865-13-3] (3*S*,6*S*,9*S*,12*R*,15*S*,18*S*,21*S*,24*S*,30*S*,33*S*)-30-etil-33-[(*E*,1*R*,2*R*)-1-hidroxi-2-metilhex-4-enil]-1,4,7,10,12,15,19,25,28-nonametil-6,9,18,24-tetrakis(2-metilpropil)-3,21-di(propan-2-il)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-undecazacitotritriacontano-2,5,8,11,14,17,20,23,26, 29,32-undecona
- daunorubicina liposomal, [20830-81-3] (7*S*,9*S*)-9-acetil-7-[(2*R*,4*S*,5*S*,6*S*)-4-amino-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-6,9,11-trihidroxi-4-metoxi-8,10-dihidro-7*H*-tetraceno-5,12-diona
- Edwina-asparaginasa, [9015-68-3]
  - Asparaginasa [9015-68-3]:  
MEFFKKTALAALVMGFSGAALALPNITILATGGTIAGGGDSATKSNYTVGKVG  
VENLVNAVPLKDIANVKGEQVVNIGSQDMNDNVWLTLAKKINTDCDKTDGF  
VITHGTDTEETAYFLDLTVKCDKPVVMVGAMRPSTSMSADGPFNLNAVVT  
AADKASANRGVLVVMNDTVLDGRDVTKTNTTVDVATFKSVNYGPLYIHNGKI  
DYQRT PARKHTSDTPFDVSKLNEPKVGIVYNYANASDLPKALVDAGYDGIV  
SAGVGNGNLYKSVFDTLATAAKTGTA VVRSSRVPTGATTQDAEVDDAKYGF  
VASGTLNPQKARVLLQLALTQTKDPQQIQQIFNQY
- estroncio 89, <sup>89</sup>SR, Cloruro de estroncio 89 [38270-90-5]

- casopitant, [414910-27-3] (2*R*,4*S*)-4-(4-acetilpiperazin-1-il)-*N*-[(1*R*)-1-[3,5-bis(trifluorometil)fenil]etil]-2-(4-fluoro-2-metilfenil)-*N*-metilpiperidina-1-carboxamida
- netupitant, [290297-26-6] 2-[3,5-bis(trifluorometil)fenil]-*N*,2-dimetil-*N*-[4-(2-metilfenil)-6-(4-metilpiperazin-1-il)piridin-3-il]propanamida
- un antagonista del receptor NK-1,
- palonosetrón, [135729-61-2] (3*aS*)-2-[(3*S*)-1-azabicyclo[2.2.2]octan-3-il]-3*a*,4,5,6-tetrahidro-3*H*-benzo[*de*]isoquinolin-1-ona
- aprepitant, [170729-80-3] 5-[[2*R*,3*S*)-2-[(1*R*)-1-[3,5-bis(trifluorometil)fenil]etoxi]-3-(4-fluorofenil)morfolin-4-il]metil]-1,2-dihidro-1,2,4-triazol-3-ona
- difenhidramina, [58-73-1] 2-benzhidriloxi-*N,N*-dimetiletanamina
- hidroxizina, [68-88-2] 2-[2-[4-[(4-clorofenil)-fenilmetil]piperazin-1-il]etoxi]etanol
- metoclopramida, [364-62-5] 4-amino-5-cloro-*N*-[2-(dietilamino)etil]-2-metoxibenzamida
- lorazepam, [846-49-1] 7-cloro-5-(2-clorofenil)-3-hidroxi-1,3-dihidro-1,4-benzodiazepin-2-ona
- alprazolam, [28981-97-7] 8-cloro-1-metil-6-fenil-4*H*-[1,2,4]triazolo[4,3-*a*][1,4]benzodiazepina
- haloperidol, [52-86-8] 4-[4-(4-clorofenil)-4-hidroxipiperidin-1-il]-1-(4-fluorofenil)butan-1-ona
- droperidol, [548-73-2] 3-[1-[4-(4-fluorofenil)-4-oxobutil]-3,6-dihidro-2*H*-piridin-4-il]-1*H*-benzimidazol-2-ona
- dronabinol, [1972-08-3] (6*aR*,10*aR*)-6,6,9-trimetil-3-pentil-6*a*,7,8,10*a*-tetrahidrobenzo[*c*]cromen-1-ol
- dexametasona, [50-02-2] (8*S*,9*R*,10*S*,11*S*,13*S*,14*S*,16*R*,17*R*)-9-fluoro-11,17-dihidroxi-17-(2-hidroxiacetil)-10,13,16-trimetil-6,7,8,11,12,14,15,16-octahidrociclopenta[*a*]fenantren-3-ona
- metilprednisolona, [83-43-2] (6*S*,8*S*,9*S*,10*R*,11*S*,13*S*,14*S*,17*R*)-11,17-dihidroxi-17-(2-hidroxiacetil)-6,10,13-trimetil-7,8,9,11,12,14,15,16-octahidro-6*H*-ciclopenta[*a*]fenantren-3-ona
- proclorperazina, [58-38-8] 2-cloro-10-[3-(4-metilpiperazin-1-il)propil]fenotiazina
- granisetron, [109889-09-0] 1-metil-*N*-(9-metil-9-azabicyclo[3.3.1]nonan-3-il)indazol-3-carboxamida
- ondansetrón, [99614-02-5] 9-metil-3-[(2-metilimidazol-1-il)metil]-2,3-dihidro-1*H*-carbazol-4-ona
- dolasetron, [115956-12-2] ácido 1*H*-indol-3-carboxílico, (2*α*, 6*α*, 8*α*, 9*αβ*)-octahidro-3-oxo-2,6-metano-2*H*-quinolizin-8-il éster,
- tropisetron, [89565-68-4] [(1*R*,5*S*)-8-metil-8-azabicyclo[3.2.1]octan-3-il] 1*H*-indol-3-carboxilato
- pegfilgrastim, [208265-92-3] Pegfilgrastim es una forma PEGilada N-terminal del factor estimulante de colonias de granulocitos humano recombinante (GCSF).

➤ Secuencia del pegfilgrastim:

MTPLGPASSLPQSFLKCLEQVRKIQGDGAALQEKLCAATYKLCHEPEELVLLGH  
 SLGIPWAPLSSCPSQALQLAGCLSQLHSGFLYQGLLQALEGISPELGPTLDT  
 LQLDVADFATTIWQQMEELGMAPALQPTQGAMPAFASAFQRRAGGVLVASH  
 LQSFLEVSYRVLRLHAQP

- epoetina alfa, [11096-26-7] eritropoyetina humana
  - Secuencia de la eritropoyetina:
 

APPRLICDSRVLERYLLEAKEAENITTGCAEHCSLNENITVPDTKVNIFYAWKR  
 MEVGQQAVEVWQGLALLSEAVLRGQALLVNSSQPWEPLQLHVDKAVSGLR  
 SLTTLLRALGAQKEAISPPDAASAAPLRTITADTFRKLFRVYSNFLRGKCLKLYT  
 GEACRTGDR
- darbepoetina alfa, [209810-58-2] Factores de crecimiento hematopoyético
  - Secuencia de la darbepoetina alfa:
 

APPRLICDSRVLERYLLEAKEAENITTGCAEHCSLNENITVPDTKVNIFYAWKR  
 MEVGQQAVEVWQGLALLSEAVLRGQALLVNSSQPWEPLQLHVDKAVSGLR  
 SLTTLLRALGAQKEAISPPDAASAAPLRTITADTFRKLFRVYSNFLRGKCLKLYT  
 GEACRTGDR
- ipilimumab, [477202-00-9] anticuerpo monoclonal CTLA-4
  - Cadena pesada del ipilimumab (solicitud de patente US20150283234):
 

QVQLVESGGGVVQPGRSLRLSCAASGFTFSSYTMHWVRQAPGKGLEWV  
 TFISYDGNNKYYADSVKGRFTISRDN SKNTLYLQMNSLRAEDTAIYYCART  
 GWLGPFDYWGQGTLVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVK  
 DYFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSSSLGTQT  
 YICNVNHKPSNTKVDKRVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKP  
 KDTLMISRTPEVTCVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQY  
 NSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREP  
 QVYTLPPSRDELTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTP  
 VLDSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNV FSCSV MHEALHNHYTQKSLSLSP  
 GK
  - Cadena ligera del ipilimumab:
 

EIVLTQSPGTLSLSPGERATLSCRASQSVGSSYLAWYQQKPGQAPRLLIY  
 GAFSRATGIPDRFSGSGSGTDFTLTISRLEPEDFAVYYCQQYGSSPWTFG  
 QGTKVEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKV  
 DNALQSGNSQESVTEQDSKSTYSLSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQ  
 GLSSPVTKSFNRGEC
- vemurafenib, [918504-65-1] *N*-[3-[5-(4-clorofenil)-1*H*-pirrolo[2,3-*b*]piridina-3-carbonil]-2,4-difluorofenil]propano-1-sulfonamida
  - inhibidor de FLT-3,
  - un inhibidor de VEGFR,
  - un inhibidor de EGFR TK,
  - un inhibidor de la aurora quinasa,
  - un modulador de PIK-1,

- un inhibidor de Bcl-2,
  - un inhibidor de HDAC,
  - un inhibidor de c-MET,
  - un inhibidor de PARP,
  - un inhibidor de Cdk,
  - un inhibidor de EGFR TK,
  - un inhibidor de IGFR-TK,
  - un anticuerpo anti-HGF,
  - un inhibidor de la quinasa PI3,
  - un inhibidor de mTOR,
  - un inhibidor de AKT,
  - un inhibidor de JAK/STAT,
  - un inhibidor del punto de control 1 o 2,
  - un inhibidor de la quinasa de adhesión focal,
  - un inhibidor de la Map quinasa quinasa (MEK),
  - un anticuerpo trampa VEGF,
  - y mezclas de los mismos.
6. Una composición farmacéutica de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 4 y 5, en donde la cantidad terapéuticamente efectiva del compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5 se formula o co-formula en nanopartículas.
  7. La composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 6, en donde las nanopartículas comprenden una composición polimérica biodegradable.
  8. La composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 7, en donde el polímero se basa en poli(ácido DL-Láctico-co-glicólico) que tiene un peso molecular de 7 a 240 kDa; o un copolímero de ácido poliláctico (PLA) y ácido poliglicólico (PGA) donde la proporción molecular está entre 95:5 y 50:50.
  9. La composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 6, en donde las nanopartículas comprenden una composición lisosomal biodegradable.
  10. La composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 6, en donde las nanopartículas comprenden un polímero o copolímero biocompatible.
  11. La composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 6, en donde las nanopartículas comprenden una formulación liposomal.

12. La composición farmacéutica de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 6 a 11, en donde las nanopartículas están asociadas covalentemente o no covalentemente con un polietilenglicol (PEG).
13. La composición farmacéutica de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 6 a 12, en donde las nanopartículas tienen un tamaño promedio de aproximadamente 80 a aproximadamente 600 nm.
14. La composición farmacéutica de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 6 a 13, en donde el compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3 está asociado con al menos un agente anti-cancerígeno terapéuticamente activo seleccionado de:
  - cloroquina, [58175-86-3], *N*<sup>4</sup>-(7-cloroquinolin-4-il)-*N*<sup>1</sup>,*N*<sup>1</sup>-dietilpentano-1,4-diamina
  - hidroxiclороquina, [118-42-3], 2-[4-[(7-cloroquinolin-4-il)amino]pentil-etilamino]etanol
  - trabectedina, [114899-77-3], (1*R*,2*R*,3*R*,11*S*,12*S*,14*R*,26*R*)-5,6',12-trihidroxi-6,7'-dimetoxi-7,21,30-trimetil-27-oxo-3',4'-dihidro-2'*H*-17,19,28-trioxa-24-tia-13,30-diazaspiro[heptaciclo[12.9.6.1<sup>3</sup>,11.0<sup>2</sup>,13.0<sup>4</sup>,9.0<sup>15</sup>,23.0<sup>16</sup>,20]triacontano-26,1'-isoquinolina]-4,6,8,15,20,22-hexaen-22-il acetato
  - abraxane, [33069-62-4], partícula de paclitaxel unida a albúmina de 130 nm; partícula unida a albúmina de 130 nm de (1*S*,2*S*,3*R*,4*S*,7*R*,9*S*,10*S*,12*R*,15*S*)-4,12-bis(acetiloxi)-1,9-dihidroxi-15-({(2*R*,3*S*)-2-hidroxi-3-fenil-3-[(fenilcarbonil)amino]propanoil}oxi)-10,14,17,17-tetrametil-11-oxo-6-oxatetraciclo[11.3.1.0<sup>3</sup>,10.0<sup>4</sup>,7]heptadec-13-en-2-il benzoato
  - TLK 286, [158382-37-7] ácido (2*S*)-2-amino-5-[[[(2*R*)-2-amino-3-[2-[bis[bis(2-cloroetil)amino]fosforiloxi]etil sulfonil]propanoil]-[(*R*)-carboxi(fenil)metil]amino]-5-oxopentanoico
  - AV-299, [1174900-84-5], (Ficlatuzumab)
    - Cadena pesada del ficlatuzumab:  
 {VQLVQPGAIEVKKPGTSVKLSCKASGYTFTTYWMHWVRQAPGQGLEWIG  
 EINPTNGHTNYNQKFQGRATLTVDKSTSTAYMELSSLRSEDTAVYYCARN  
 YVGSIFDYWGQGTLTIVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKD  
 YFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVTVTPSSSLGTQTYI  
 CNVNHKPSNTKVDKRVKPKSCDKTHTCPPCPAPPELLGGPSVFLFPPKPKD  
 TLMISRTPEVTCVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNS  
 TYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQV  
 YTLPPSREEMTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTPVL  
 DSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQG  
 NVFSCSVMEALHNHYTQKSLSLSPGK}

➤ Cadena ligera del ficlatuzumab:

{DIVMTQSPDSLAMSLGERVTLNCKASENVVSVYVSWYQQKPGQSPKLLIY  
GASNRESGVDPDRFSGSGSATDFTLTISVQAEDVADYHCGQSYNYPYTF  
GQGKLEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWK  
VDNALQSGNSQESVTEQDSKDSYSTLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQ  
GLSSPVTKSFNRGEC}

- DN-101, [32222-06-3], (1*R*,3*S*,5*Z*)-5-[(2*E*)-2-[(1*R*,3*aS*,7*aR*)-1-[(2*R*)-6-hidroxi-6-metilheptan-2-il]-7*a*-metil-2,3,3*a*,5,6,7-hexahidro-1*H*-inden-4-ilideno]etiliden]-4-metilidenciclohexano-1,3-diol
- pazopanib, [444731-52-6], 5-[4-[(2,3-dimetilindazol-6-il)-metilamino]pirimidin-2-il]amino]-2-metilbencenosulfonamida
- GSK690693, [937174-76-0], 4-[2-(4-amino-1,2,5-oxadiazol-3-il)-1-etil-7-[(3*S*)-piperidin-3-il]metoxi]imidazo[4,5-*c*]piridin-4-il]-2-metilbut-3-in-2-ol
- ON0910.Na, (Rigosertib), [1225497-78-8], ácido 2-[(2-metoxi-5-[(*E*)-2-(2,4,6-trimetoxifenil)etenosulfonil]metil]fenilo)amino]acético
- AZD 6244 (ARRY-142886), [606143-52-6], 6-(4-bromo-2-cloroanilino)-7-fluoro-*N*-(2-hidroxietoxi)-3-metilbenzimidazol-5-carboxamida
- AMN-107, [641571-10-0], 4-metil-*N*-[3-(4-metilimidazol-1-il)-5-(trifluorometil)fenil]-3-[(4-piridin-3-ilpirimidin-2-il)amino]benzamida
- TKI-258, [405169-16-6], (3*Z*)-4-amino-5-fluoro-3-[5-(4-metilpiperazin-1-il)-1,3-dihidrobenzimidazol-2-ilideno]quinolin-2-ona
- GSK461364, [929095-18-1], 5-[6-[(4-metilpiperazin-1-il)metil]benzimidazol-1-il]-3-[(1*R*)-1-[2-(trifluorometil)fenil]etoxi]tiofeno-2-carboxamida
- AZD 1152, [722543-31-9], 2-[etil-3-[4-[[5-[2-(3-fluoroanilino)-2-oxoetil]-1*H*-pirazol-3-il]amino]quinazolin-7-il]oxipropil]amino]etil dihidrógeno fosfato
- enzastaurina, [170364-57-5], 3-(1-metilindol-3-il)-4-[1-[1-(piridin-2-ilmetil)piperidin-4-il]indol-3-il]pirrol-2,5-diona
- vandetanib, [443913-73-3], *N*-(4-bromo-2-fluorofenil)-6-metoxi-7-[(1-metilpiperidin-4-il)metoxi]quinazolin-4-amina
- ARQ-197, (Tivantinib), [905854-02-6], (3*R*,4*R*)-3-(5,6-dihidro-4*H*-pirrolo[3,2,1-*ij*]quinolin-1-il)-4-(1*H*-indol-3-il)pirrolidina-2,5-diona
- MK-0457, [639089-54-6], *N*-[4-[4-(4-metilpiperazin-1-il)-6-[(5-metil-1*H*-pirazol-3-il)amino]pirimidin-2-il]sulfanilfenil]ciclopropanocarboxamida
- MLN8054, [869363-13-3], ácido 4-[[9-cloro-7-(2,6-difluorofenil)-5*H*-pirimido[5,4-*d*][2]benzazepin-2-il]amino]benzoico
- PHA-739358, [827318-97-8], *N*-[5-[(2*R*)-2-metoxi-2-fenilacetil]-4,6-dihidro-1*H*-pirrolo[3,4-*c*]pirazol-3-il]-4-(4-metilpiperazin-1-il)benzamida
- R-763, [871357-89-0], (1*S*,2*S*,3*R*,4*R*)-3-[[5-fluoro-2-[3-metil-4-(4-metilpiperazin-1-il)anilino]pirimidin-4-il]amino]biciclo[2.2.1]hept-5-eno-2-carboxamida
- pemetrexed, [137281-23-3], ácido (2*S*)-2-[[4-[2-(2-amino-4-oxo-1,7-dihidropirrolo[2,3-*d*]pirimidin-5-il)etil]benzoil]amino]pentanodioico

- erlotinib, [183321-74-6], *N*-(3-etinilfenil)-6,7-bis(2-metoxietoxi)quinazolin-4-amina
- dasatanib, [302962-49-8], *N*-(2-cloro-6-metilfenil)-2-[[6-[4-(2-hidroxietil)piperazin-1-il]-2-metilpirimidin-4-il]amino]-1,3-tiazol-5-carboxamida
- nilotinib, [641571-10-0], 4-metil-*N*-[3-(4-metilimidazol-1-il)-5-(trifluorometil)fenil]-3-[(4-piridin-3-ilpirimidin-2-il)amino]benzamida
- dasatanib, [302962-49-8], *N*-(2-cloro-6-metilfenil)-2-[[6-[4-(2-hidroxietil)piperazin-1-il]-2-metilpirimidin-4-il]amino]-1,3-tiazol-5-carboxamida
- panitumumab, [339177-26-3], un anticuerpo monoclonal kappa IgG2 humano recombinante

➤ Cadena pesada del panitumumab:

QVQLQESGPGGLVKPSETLSLTCTVSGGSVSSGDYYWTWIRQSPGKGLEW  
IGHIYYSGNTNYPNPSLKSRLTISIDTSKTQFSLKLSSVTAADTAIYYCVRDRV  
TGAFDIWGQGTMTVSSASTKGPSVFPLAPCSRSTSESTAALGCLVKDYF  
PEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVTVPSNFGTQTYTC  
NVDHKPSNTKVDKTVKRC

➤ Cadena ligera del panitumumab:

DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCQASQDISNYLNWYQQKPGKAPKLLIYDA  
SNLETGVPSTRFSGSGSGTDFTFTISSLPEDIAITYFCQHFHDLPLAFGGGT  
KVEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNA  
LQSGNSQESVTEQDSKSTYSLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSS  
PVTKSFNRGEC

- amrubicina, [110267-81-7], (7*S*,9*S*)-9-acetil-9-amino-7-[(2*S*,4*S*,5*R*)-4,5-dihidroioxan-2-il]oxi-6,11-dihidroxi-8,10-dihidro-7*H*-tetraceno-5,12-diona
- oregovomab, [213327-37-8]
- nolatrexed, [147149-76-6], 2-amino-6-metil-5-piridin-4-il-sulfanil-1*H*-quinazolin-4-ona
- azd2171, [288383-20-0], 4-[(4-fluoro-2-metil-1*H*-indol-5-il)oxi]-6-metoxi-7-(3-pirrolidin-1-ilpropoxi)quinazolina
- batabulin, [195533-53-0], 2,3,4,5,6-pentafluoro-*N*-(3-fluoro-4-metoxifenil)bencenosulfonamida
- ofatumumab, [679818-59-8],

➤ Cadena pesada del ofatumumab:

EVQLVESGGGLVQPGRSLRLSCAASGFTFNDYAMHWVRQAPGKGLEWV  
STISWNSGSIGYADSVKGRFTISRDNKKSLYLQMNSLRRAEDTALYYCAKD  
IQYGNYYYGMDVWGQGTITVTVSSASTKGPSVFPLAPGSSKSTSGTAALG  
CLVKDYFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVTVPSSSL  
GTQTYICNVNHKPSNTKVDKKVEP

➤ Cadena ligera del ofatumumab:

EIVLTQSPATLSLSPGERATLSCRASQSVSSYLAWYQQKPGQAPRLLIYDA  
SNRATGIPARFSGSGSGTDFTLTISLSEPEDFAVYYCQQRSNWPITFGQG  
TRLEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDN

ALQSGNSQESVTEQDSKDYSLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLS  
SPVTKSFNR

- zanolimumab, [652153-01-0],
- edotecarina, [174402-32-5], 13-[(1,3-dihidroxipropan-2-il)amino]-6,20-dihidroxi-3-[(2*R*,3*R*,4*S*,5*S*,6*R*)-3,4,5-trihidroxi-6-(hidroximetil)oxan-2-il]-3,13,23-triazahexaciclo[14.7.0.0<sup>2</sup>,<sup>10</sup>.0<sup>4</sup>,<sup>9</sup>.0<sup>11</sup>,<sup>15</sup>.0<sup>17</sup>,<sup>22</sup>]tricoso-1,4(9),5,7,10,15,17(22),18,20-nonaeno-12,14-diona
- tetrandrina, [518-34-3], (1β,1'ξ)-6,6',7,12-Tetrametoxi-2,2'-dimetilberbaman
- rubitecan, [91421-42-0], (4*S*)-4-etil-4-hidroxi-11-nitro-1*H*-pirano[3',4':6,7]indolizino[1,2-*b*]quinolina-3,14(4*H*, 12*H*)-diona
- tesmilifeno, 2-(4-bencilfenoxi)-*N,N*-dietiletanamina
- oblimersen sódico, [190977-41-4], sal sódica de P-tio-timidilil-(3'→5')-2'-desoxi-P-tio-citidilil-(3'→5')-P-tio-timidilil-(3'→5')-2'-desoxi-P-tio-citidilil-(3'→5')-2'-desoxi-P-tio-citidilil-(3'→5')-2'-desoxi-P-tio-citidilil-(3'→5')-2'-desoxi-P-tio-adenililo-(3'→5')-2'-desoxi-P-tio-guanilil-(3'→5')-2'-desoxi-P-tio-citidilil-(3'→5')-2'-desoxi-P-tio-guanilil-(3'→5')-P-tio-timidililo-(3'→5')-2'-desoxi-P-tio-guanilil-(3'→5')-2'-desoxi-P-tio-citidilil-(3'→5')-2'-desoxi-P-tio-guanilil-(3'→5')-2'-desoxi-P-tio-citidilil-(3'→5')-2'-desoxi-P-tio-adenilil-(3'→5')-timidina
- ticilimumab, (Tremelimumab), [745013-59-6],

➤ Cadena pesada del tremelimumab:

QVQLVESGGGVVQPGRSLRLSCAASGFTFSSYGMHWVRQA  
PGKGLEWVAVIWYDGSNKYYADSVKGRFTISRDN SKNTLYLQMNSLRAE  
DTAVYYCARDPRGATLYYYYYGMDVWGQGTTVTVSSASTKGPSVFPLAP  
CSRSTSESTAALGCLVKDYFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLY  
SLSSVVTVPSSNFGTQTYTCNV DHKPSNTKVDKTV ERKCCVECP PCPAPP  
VAGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPEVTCVVVDVSHEDPEVQFNWYVDGVEV  
HNAKTKPREEQFNSTFRVSVLTVVHQDWLNGKEYKCKVSNKGLPAPIEK  
TISKTKGQPREPQVYTLPPSREEMTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESN  
GQPENNYKTTTPMLDSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNV FSCSV MHEALH  
NHYTQKSLSLSPGK

➤ Cadena ligera del tremelimumab:

{DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCRASQSIN  
SYLDWYQQKPGKAPKLLIYAASSLQSGVPSRFS GSGSGTDFTLTIS SLQPE  
DFATYYCQQYYSTPFTFGPGTKVEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASV  
VCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNSQESVTEQDSKDYSLSSTLTLS  
KADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSFNRGEC}

- ipilimumab, [477202-00-9],
- Cadena pesada del ipilimumab (solicitud de patente US20150283234):  
{QVQLVESGGGVVQPGRSLRLSCAASGFTFSSYTMHWVRQAPGKGLEW  
VTFISYDGN NKYYADSVKGRFTISRDN SKNTLYLQMNSLRAEDTAIYYCAR  
TGWLGPFDYWGGGTLTVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLV

KDYFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSSSLGTQ  
 TYICNVNHKPSNTKVDKRVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPK  
 PKDTLMISRTPEVTCVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQ  
 YNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPRE  
 PQVYTLPPSRDELTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTP  
 PVLDSGDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFCFSVMHEALHNHYTQKSLSLS  
 PGK}

➤ Cadena ligera del ipilimumab:

{EIVLTQSPGTLSLSPGERATLSCRASQSVGSSYLAWYQQKPGQAPRLLIY  
 GAFSRATGIPDRFSGSGSGTDFTLTISRLEPEDFAVYYCQQYGSSPWTFG  
 QGTKVEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKV  
 DNALQSGNSQESVTEQDSKSTYSLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQ  
 GLSSPVTKSFNRGEC

- gosipol, [303-45-7], 7-(8-formil-1,6,7-trihidroxi-3-metil-5-propan-2-ilnaftalen-2-il)-2,3,8-trihidroxi-6-metil-4-propan-2-ilnaftaleno-1-carbaldehído
- <sup>131</sup>I-TM-601: clorotoxina marcada con <sup>131</sup>I TM-601: H-Met-Cys(1)-Met-Pro-Cys(2)-Phe-Thr-Thr-Thr-Asp-His-Gln-Met-Ala-Arg-Lys-Cys(3)-Asp-Asp-Cys(1)-Cys(4)-Gly-Gly-Lys-Gly-Arg-Gly-Lys-Cys(2)-Tyr-Gly-Pro-Gln-Cys(3)-Leu-Cys(4)-Arg-NH<sub>2</sub>
- Rindopepimut [1108208-65-6], (PEPvIII: NH<sub>2</sub>-Leu-Glu-Glu-Lys-Lys-Gly-Asn-Tyr-Val-Val-Thr-Asp-His-Cyt-COOH)
- CC 8490 (Curtirsén), [890056-27-6], O<sup>2</sup>'-(2-metoxietil)-5-metil-P-tio-citidilil-(3'→5')-O<sup>2</sup>'-(2-metoxietil)-P-tio-adenilil-(3'→5')-O<sup>2</sup>'-(2-metoxietil)-P-tio-guanilil-(3'→5')-O<sup>2</sup>'-(2-metoxietil)-5-metil-P-tio-citidilil-(3'→5')-2'-desoxi-P-tio-adenilil-(3'→5')-2'-desoxi-P-tio-guanilil-(3'→5')-2'-desoxi-P-tio-citidilil-(3'→5')-2'-desoxi-P-tio-adenilil-(3'→5')-2'-desoxi-P-tio-guanilil-(3'→5')-2'-desoxi-P-tio-adenilil-(3'→5')-2'-desoxi-P-tio-guanilil-(3'→5')-2'-desoxi-P-tio-citidilil-(3'→5')-P-tio-timidilil-(3'→5')-P-tio-timidilil-(3'→5')-2'-desoxi-P-tio-citidilil-(3'→5')-2'-desoxi-P-tio-adenilil-(3'→5')-O<sup>2</sup>'-(2-metoxietil)-5-metil-P-tio-uridilil-(3'→5')-O<sup>2</sup>'-(2-metoxietil)-5-metil-P-tio-citidilil-(3'→5')-O<sup>2</sup>'-(2-metoxietil)-P-tio-adenilil-(3'→5')-O<sup>2</sup>'-(2-metoxietil)-5-metil-uridina
- cilengitide, [188968-51-6], ácido 2-[(2S,5R,8S,11S)-5-bencil-11-[3-(diaminometilideneamino)propil]-7-metil-3,6,9,12,15-pentaoxo-8-propan-2-il-1,4,7,10,13-pentazaciclopentadec-2-il]acético
- gimatecan. [292618-32-7], (4S)-4-etil-4-hidroxi-11-[(E)-{[(2-metil-2-propanil)oxi]imino}metil]-1H-pirano[3',4': 6,7]indolizino[1,2-b]quinolina-3,14(4H,12H)-diona
- IPdR (Ropidoxuridina), [93265-81-7], 1-[(2R,4S,5R)-4-hidroxi-5-(hidroximetil)oxolan-2-il]-5-yodopirimidin-2-ona
- KRX-0402, (bencilguanina), [1000874-21-4], 6-fenilmetoxi-7H-purin-2-amina
- lucantona, [548-57-2], 1-[2-(dietilamino)etilamino]-4-metiltioxanten-9-ona; clorhidrato

- LY 317615, [170364-57-5], 3-(1-metilindol-3-il)-4-[1-[1-(piridin-2-ilmetil)piperidin-4-il]indol-3-il]pirrol-2,5-diona
- neuradiab, (anticuerpo monoclonal yodo <sup>131</sup>I 81C6: Neuradiab),
- Rta 744 (Berubicina), [677017-23-1], (7S,9S)-7-[(2R,4S,5S,6S)-4-amino-6-metil-5-fenilmetoxioxan-2-il]oxi-6,9,11-trihidroxi-9-(2-hidroxiacetil)-4-metoxi-8,10-dihidro-7H-tetraceno-5,12-diona
- Sdx 102 (Alanosina), [5854-93-3], ácido (S)-2-amino-3-(hidroxi(nitroso)amino)propanoico
- talampanel, [161832-65-1], 1-[(8R)-5-(4-aminofenil)-8-metil-8,9-dihidro-[1,3]dioxolo[4,5-h][2,3]benzodiazepin-7-il]etanona
- atrasentan, [173937-91-2], ácido (2R,3R,4S)-4-(1,3-benzodioxol-5-il)-1-[2-(dibutilamino)-2-oxoetil]-2-(4-metoxifenil)pirrolidina-3-carboxílico
- romidepsina, [128517-07-7], (1S,4S,7Z,10S,16E,21R)-7-etiliden-4,21-di(propan-2-il)-2-oxa-12,13-ditia-5,8,20,23-tetrazabicyclo[8.7.6]tricos-16-ene-3,6,9,19,22-pentona
- ADS-100380, N-hidroxi-5-[2-metil-5-(trifluorometil)pirazol-3-il]tiofeno-2-carboxamida
- sunitinib, [557795-19-4], N-[2-(dietilamino)etil]-5-[(Z)-(5-fluoro-2-oxo-1H-indol-3-ilideno)metil]-2,4-dimetil-1H-pirrol-3-carboxamida
- 5-fluorouracilo, [51-21-8], 5-fluoro-1H-pirimidina-2,4-diona
- vorinostat, [149647-78-9], N'-hidroxi-N-feniloctanodiamida
- etopósido, [33419-42-0], (5S,5aR,8aR,9R)-5-[[[(2R,4aR,6R,7R,8R,8aS)-7,8-dihidroxi-2-metil-4,4a,6,7,8,8a-hexahidropirano[3,2-d][1,3]dioxin-6-il]oxi]-9-(4-hidroxi-3,5-dimetoxifenil)-5a,6,8a,9-tetrahidro-5H-[2]benzofuro[6,5-f][1,3]benzodioxol-8-ona
- gemcitabina, [95058-81-4], 4-amino-1-[(2R,4R,5R)-3,3-difluoro-4-hidroxi-5-(hidroximetil)oxolan-2-il]pirimidin-2-ona
- doxorubicina, [23214-92-8], (7S,9S)-7-[(2R,4S,5S,6S)-4-amino-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-6,9,11-trihidroxi-9-(2-hidroxiacetil)-4-metoxi-8,10-dihidro-7H-tetraceno-5,12-diona
- irinotecán, [97682-44-5], (4S)-4,11-Dietil-4-hidroxi-3,14-dioxo-3,4,12,14-tetrahidro-1H-pirano[3',4':6,7]indolizino[1,2-b]quinolin-9-il 1,4'-bipiperidina-1'-carboxilato
- doxorubicina liposomal, formulación liposomal de (7S,9S)-7-[(2R,4S,5S,6S)-4-amino-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-6,9,11-trihidroxi-9-(2-hidroxiacetil)-4-metoxi-8,10-dihidro-7H-tetraceno-5,12-diona
- 5'-desoxi-5-fluorouridina, [3094-09-5], 1-[(2R,3R,4S,5R)-3,4-dihidroxi-5-metiloxolan-2-il]-5-fluoropirimidina-2,4-diona
- vincristina, [57-22-7], metil (1R,9R,10S,11R,12R,19R)-11-(acetiloxi)-12-etil-4-[(13S,15S,17S)-17-etil-17-hidroxi-13-(metoxicarbonil)-1,11-diazatetraciclo[13.3.1.0<sup>4</sup>,12.0<sup>5</sup>,10]nonadeca-4(12),5,7,9-tetraen-13-il]-8-formil-10-hidroxi-5-metoxi-8,16-diazapentaciclo[10.6.1.0<sup>1</sup>,9.0<sup>2</sup>,7.0<sup>16</sup>,19]nonadeca-2,4,6,13-tetraeno-10-carboxilato

- temozolomida, [85622-93-1], 3-metil-4-oxoimidazo[5,1-d][1,2,3,5]tetrazina-8-carboxamida
- ZK-304709, [1010440-84-2], 4-[[3-cloro-5-(4-metilpiperazin-1-il)benzoil]amino}-*N*-ciclohexil-1*H*-pirazol-5-carboxamida
- seliciclib, [186692-46-6](2*R*)-2-[[6-(bencilamino)-9-propan-2-ilpurin-2-il]amino]butan-1-ol
- PD0325901, [391210-10-9], *N*-[(2*R*)-2,3-dihidroxi-propoxi]-3,4-difluoro-2-(2-fluoro-4-yodoanilino)benzamida
- AZD-6244, [606143-52-6], 6-(4-bromo-2-cloroanilino)-7-fluoro-*N*-(2-hidroxietoxi)-3-metilbenzimidazol-5-carboxamida
- capecitabina, [154361-50-9], pentil *N*-[1-[(2*R*,3*R*,4*S*,5*R*)-3,4-dihidroxi-5-metiloxolan-2-il]-5-fluoro-2-oxopirimidin-4-il]carbamato
- Ácido L-glutámico, [56-86-0], ácido (2*S*)-2-aminopentanodioico
- *N*-[4-[2-(2-amino-4,7-dihidro-4-oxo-1*H*-pirrolo[2,3-*d*]pirimidin-5-il)etil]benzoil]-sal disódica heptahidratada: (Pemetrexed disódico heptahidratado), [357166-29-1], disódico; (2*S*)-2-[[4-[2-(2-amino-4-oxo-1,7-dihidropirrolo[2,3-*d*]pirimidin-5-il)etil]benzoil]amino]pentanodioato; heptahidrato
- camptotecina, [7689-03-4], (4*S*)-4-Etil-4-hidroxi-1*H*-pirano[3',4':6,7]indolizino[1,2-*b*]quinolina-3,14(4*H*, 12*H*)-diona
- tamoxifeno, [10540-29-1], 2-[4-[(*Z*)-1,2-difenilbut-1-enil]fenoxi]-*N,N*-dimetiletanamina
- citrato de toremifeno, [89778-27-8], ácido 2-[4-[(*Z*)-4-cloro-1,2-difenilbut-1-enil]fenoxi]-*N,N*-dimetiletanamina; 2-hidroxi-propano-1,2,3-tricarboxílico
- anastrozol, [120511-73-1], 2-[3-(2-cianopropan-2-il)-5-(1,2,4-triazol-1-ilmetil)fenil]-2-metilpropanonitrilo
- exemestano, [107868-30-4], (8*R*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*)-10,13-dimetil-6-metilideno-7,8,9,11,12,14,15,16-octahidrociclopenta[*a*]fenantreno-3,17-diona
- letrozol, [112809-51-5], 4-[(4-cianofenil)-(1,2,4-triazol-1-il)metil]benzonitrilo
- DES (dietilestilbestrol), [56-53-1], 4-[(*E*)-4-(4-hidroxifenil)hex-3-en-3-il]fenol
- estradiol, [50-28-2], (8*R*,9*S*,13*S*,14*S*,17*S*)-13-metil-6,7,8,9,11,12,14,15,16,17-decahidrociclopenta[*a*]fenantreno-3,17-diol
- bevacizumab, [216974-75-3]
  - Cadena ligera del bevacizumab:  
DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCSASQDISNYLNWYQQKPGKAPKVLIIYFT  
SSLHSGVPSRFSGSGSGTDFTLTISSLQPEDFATYYCQQYSTVPWTFGQG  
TKVEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDN  
ALQSGNSQESVTEQDSKDYSLSSLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLS  
SPVTKSFNRGEC
  - Cadena pesada del bevacizumab:  
EVQLVESGGGLVQPGGSLRLSCAASGYTFTNYGMNWVRQAPGKGLEWV  
GWINTYTGEPTYAADFRRFTFSLDTSKSTAYLQMNSLRAEDTAVYYCAK

YPHYYGSSHWYFDVWGQGTLTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAA  
 LGCLVKDYFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSS  
 SLGTQTYICNVNHKPSNTKVDKKVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVF  
 LFPPKPKDTLMISRTPEVTCVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKP  
 REEQYNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKG  
 QPREPQVYTLPPSREEMTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENN  
 YKTTTPVLDSGDSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFSCSVMHEALHNHYTQK  
 SLSLSPGK

- CHIR-258, [405169-16-6], (3Z)-4-amino-5-fluoro-3-[5-(4-metilpiperazin-1-il)-1,3-dihidrobenzimidazol-2-ilideno]quinolin-2-ona
- vatalanib, [212141-54-3], *N*-(4-clorofenil)-4-(piridin-4-ilmetil)ftalazin-1-amina
- AG-013736, [319460-85-0], *N*-metil-2-[[3-[(*E*)-2-piridin-2-iletenil]-1*H*-indazol-6-il]sulfanil]benzamida
- AVE-0005, (Aflibercept), [862111-32-8]

➤ Aflibercept [862111-32-8]:

SDTGRPFVEMYSEIPEIIHMTGRELVIPCRVTSPNITVTLKKFPLDTLIPDG  
 KRIIWDSRKGFIIISNATYKEIGLLTCEATVNGHLYKTNLYLTHRQTNTIIDVLS  
 PSHGIELSVGEKLVNCTARTELVNIGIDFNWEYPSSKHQHKLVNRDLKT  
 QSGSEMKKFLSTLTIDGVTRSDQGLYTCAASSGLMTKKNSTFVRVHEKDK  
 THTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPEVTCVVDVSHEDPEV  
 KFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCK  
 VSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSRDELTKNQVSLTCLVKGFY  
 PSDIAVEWESNGQPENNYKTTTPVLDSGDSFFLYSKLTVDKSRWQQGNV  
 FSCSVMHEALHNHYTQKSLSLSPG

- la sal de acetato de [D-Ser(But)<sub>6</sub>, Azgly<sub>10</sub>](piro-Glu-His-Trp-Ser-Tyr-D-Ser(But)-Leu-Arg-Pro-Azgly-NH<sub>2</sub> acetato:
- acetato de goserelina, [145781-92-6], ácido acético; (2*S*)-*N*-[(2*S*)-1-[(2*S*)-1-[(2*S*)-1-[(2*S*)-1-[(2*R*)-1-[(2*S*)-1-[(2*S*)-1-[(2*S*)-2-[(carbamoilamino)carbamoil]pirrolidin-1-il]-5-(diaminometilideneamino)-1-oxopentan-2-il]amino]-4-metil-1-oxopentan-2-il]amino]-3-[(2-metilpropan-2-il)oxi]-1-oxopropan-2-il]amino]-3-(4-hidroxifenil)-1-oxopropan-2-il]amino]-3-hidroxi-1-oxopropan-2-il]amino]-3-(1*H*-indol-3-il)-1-oxopropan-2-il]amino]-3-(1*H*-imidazol-5-il)-1-oxopropan-2-il]-5-oxopirrolidina-2-carboxamida
- acetato de leuprolida, [74381-53-6], ácido acético; (2*S*)-*N*-[(2*S*)-1-[(2*S*)-1-[(2*S*)-1-[(2*S*)-1-[(2*R*)-1-[(2*S*)-1-[(2*S*)-5-(diaminometilideneamino)-1-[(2*S*)-2-(etilcarbamoil)pirrolidin-1-il]-1-oxopentan-2-il]amino]-4-metil-1-oxopentan-2-il]amino]-4-metil-1-oxopentan-2-il]amino]-3-(4-hidroxifenil)-1-oxopropan-2-il]amino]-3-hidroxi-1-oxopropan-2-il]amino]-3-(1*H*-indol-3-il)-1-oxopropan-2-il]amino]-3-(1*H*-imidazol-5-il)-1-oxopropan-2-il]-5-oxopirrolidina-2-carboxamida
- pamoato de triptorelina, [124508-66-3], (2*S*)-*N*-[(2*S*)-1-[(2*S*)-1-[(2*S*)-1-[(2*S*)-1-[(2*R*)-1-[(2*S*)-1-[(2*S*)-1-[(2*R*)-2-[(2-amino-2-oxoetil)carbamoil]pirrolidin-1-il]-5-(diaminometilideneamino)-1-oxopentan-2-il]amino]-4-metil-1-oxopentan-2-il]amino]-3-

(1*H*-indol-3-il)-1-oxopropan-2-il]amino]-3-(4-hidroxifenil)-1-oxopropan-2-il]amino]-3-hidroxi-1-oxopropan-2-il]amino]-3-(1*H*-indol-3-il)-1-oxopropan-2-il]amino]-3-(1*H*-imidazol-5-il)-1-oxopropan-2-il]-5-oxopirrolidina-2-carboxamida; ácido 4-[(3-carboxi-2)hidroxinaftalen-1-il)metil]-3-hidroxinaftaleno-2-carboxílico

- acetato de medroxiprogesterona, [71-58-9], [(6*S*,8*R*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*,17*R*)-17-acetil-6,10,13-trimetil-3-oxo-2,6,7,8,9,11,12,14,15,16-decahidro-1*H*-ciclopenta[a]fenantren-17-il]acetato
- caproato de hidroxiprogesterona, [630-56-8], [(8*R*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*,17*R*)-17-acetil-10,13-dimetil-3-oxo-2,6,7,8,9,11,12,14,15,16-decahidro-1*H*-ciclopenta[a]fenantren-17-il]hexanoato
- acetato de megestrol, [595-33-5], [(8*R*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*,17*R*)-17-acetil-6,10,13-trimetil-3-oxo-2,8,9,11,12,14,15,16-octahidro-1*H*-ciclopenta[a]fenantren-17-il]acetato
- raloxifeno, [84449-90-1], [6-hidroxi-2-(4-hidroxifenil)-1-benzotiofen-3-il]-[4-(2-piperidin-1-iletoxi)fenil]metanona
- bicalutamida, [90357-06-5], *N*-[4-ciano-3-(trifluorometil)fenil]-3-(4-fluorofenil)sulfonil-2-hidroxi-2-metilpropanamida
- flutamida, [13311-84-7], 2-metil-*N*-[4-nitro-3-(trifluorometil)fenil]propanamida
- nilutamida, [63612-50-0], 5,5-dimetil-3-[4-nitro-3-(trifluorometil)fenil]imidazolidina-2,4-diona
- acetato de megestrol, [595-33-5], [(8*R*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*,17*R*)-17-acetil-6,10,13-trimetil-3-oxo-2,8,9,11,12,14,15,16-octahidro-1*H*-ciclopenta[a]fenantren-17-il]acetato
- CP-724714; [383432-38-0]2-metoxi-*N*-[(*E*)-3-[4-[3-metil-4-(6-metilpiridin-3-il)oxianilino]quinazolin-6-il]prop-2-enil]acetamida
- TAK-165, (Mubritinib), [366017-09-6], 4-[[4-[4-(triazol-1-il)butil]fenoxi]metil]-2-[(*E*)-2-[4-(trifluorometil)fenil]etenil]-1,3-oxazol
- HKI-272, (Neratinib), (*E*)-*N*-[4-[3-cloro-4-(piridin-2-ilmetoxi)anilino]-3-ciano-7-etoxiquinolin-6-il]-4-(dimetilamino)but-2-enamida
- erlotinib, [183321-74-6], *N*-(3-etinilfenil)-6,7-bis(2-metoxietoxi)quinazolin-4-amina
- lapatinib, [231277-92-2], *N*-[3-cloro-4-[(3-fluorofenil)metoxi]fenil]-6-[5-[(2-metilsulfoniletilamino)metil]furan-2-il]quinazolin-4-amina
- canertinib, [267243-28-7], *N*-[4-(3-cloro-4-fluoroanilino)-7-(3-morfolin-4-ilpropoxi)quinazolin-6-il]prop-2-enamida
- Anticuerpo ABX-EGF, (Panitumumab), [339177-26-3],
- erbitux, (Cetuximab), [205923-56-4],

➤ Cadena pesada del cetuximab:

QVQLKQSGPGLVQPSQSL SITCTVSGFSLTNYGVHWVRQSPGKGLEWLG  
VIWSGGNTDYNTPTFTSRLSINKDNSKSQVFFKMNSLQSNDAIYYCARALT  
YYDYEFA YWGQGT LVT VSAASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKD  
YFPEPVT VSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSSSLGTQTYI  
CNVNHKPSNTKVDKKVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKD  
TLMISRTPEVTCVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNS

TYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQV  
YTLPPSRDELTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTPPVL  
DSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFSCSVMHEALHNHYTQKSLSLSPGK

➤ Cadena ligera del cetuximab:

DILLTQSPVILSVSPGERVSFSCRASQSIGTNIHWYQQRRTNGSPRLLIKYAS  
ESISGIPSRFSGSGSGTDFTLSINSVESEDIADYYCQQNNNWPTTFGAGTK  
LELKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNAL  
QSGNSQESVTEQDSKSTYSLSTLTLSKADYEEKHKVYACEVTHQGLSSP  
VTKSFNRGEC

- EKB-569, (Pelitinib), [257933-82-7], (*E*)-*N*-[4-(3-cloro-4-fluoroanilino)-3-ciano-7-etoxiquinolin-6-il]-4-(dimetilamino)but-2-enamida
- PKI-166, [187724-61-4], 4-[4-[[*(1R)*-1-feniletil]amino]-7*H*-pirrolo[2,3-*d*]pirimidin-6-il]fenol
- GW-572016, (CAS 231277-92-2), (ditosilato de lapatinib), [388082-77-7], *N*-[3-cloro-4-[(3-fluorofenil)metoxi]fenil]-6-5-[(2-metilsulfoniletilamino)metil]furan-2-il]quinazolin-4-amina; bis(ácido 4-metilbencenosulfónico)
- Ionafarnib, [193275-84-2], 4-[2-[4-[[*(11R)*-3,10-dibromo-8-cloro-6,11-dihidro-5*H*-benzo[1,2]ciclohepta[2,4-*b*]piridin-11-il]piperidin-1-il]-2-oxoetil]piperidina-1-carboxamida
- BMS-214662, [195987-41-8], (*3R*)-3-bencil-1-(1*H*-imidazol-5-ilmetil)-4-tiofen-2-ilsulfonil-3,5-dihidro-2*H*-1,4-benzodiazepina-7-carbonitrilo
- tipifarnib; [192185-72-1], 6-[[*(R)*-amino-(4-clorofenil)-(3-metilimidazol-4-il)metil]-4-(3-clorofenil)-1-metilquinolin-2-ona
- amifostina, [20537-88-6], ácido 2-(3-aminopropilamino)etilsulfanilfosfónico
- NVP-LAQ824, (Dacinostat), [404951-53-7], (*E*)-*N*-hidroxi-3-[4-[[2-hidroxietil]-2-(1*H*-indol-3-il)etil]amino]metil]fenil]prop-2-enamida
- ácido hidroxámico suberoil anilida, (Vorinostat), [149647-78-9], *N'*-hidroxi-*N*-feniloctanodiamida
- ácido valproico, [99-66-1], ácido 2-propilpentanoico
- tricostatina A, [58880-19-6], (*2E*, *4E*, *6R*)-7-[4-(dimetilamino)fenil]-*N*-hidroxi-4,6-dimetil-7-oxohepta-2,4-dienamida
- FK-228, Romidespin, [128517-07-7], (*1S*,*4S*,*7Z*, *10S*,*16E*, *21R*)-7-etiliden-4,21-di(propan-2-il)-2-oxa-12,13-dithia-5,8,20,23-tetrazabicyclo [8.7.6]tricos-16-eno-3,6,9,19,22-pentona
- SU11248, malato de sunitinib, [341031-54-7], *N*-[2-(dietilamino)etil]-5-[(*Z*)-(5-fluoro-2-oxo-1*H*-indol-3-ilideno)metilo]-2,4-dimetil-1*H*-pirrol-3-carboxamida; ácido (2*S*)-2-hidroxiutanodioico
- sorafenib, [284461-73-0], 4-[4-[[4-cloro-3-(trifluorometil)fenil]carbamoilamino]fenoxi]-*N*-metilpiridina-2-carboxamida
- KRN951, (Tivozanib), [475108-18-0], 1-[2-cloro-4-(6,7-dimetoxiquinolin-4-il)oxifenil]-3-(5-metil-1,2-oxazol-3-il)urea
- aminoglutetimida, [125-84-8], 3-(4-aminofenil)-3-etilpiperidina-2,6-diona

- amsacrina, [51264-14-3], *N*-[4-(acridin-9-ilamino)-3-metoxifenil]metanosulfonamida
- anagrelida, [68475-42-3], 6,7-dicloro-5,10-dihidro-3*H*-imidazo [2,1-*b*]quinazolin-2-ona
- bleomicina, [11056-06-7], 3-[[2-[2-[2-[[[(2*S*,3*R*)-2-[[[(2*S*,3*S*,4*R*)-4-[[[(2*S*,3*R*)-2-[[6-amino-2-[(1*S*)-3-amino-1-[[[(2*S*)-2,3-diamino-3-oxopropil]amino]-3-oxopropil]-5-metilpirimidina-4-carbonil]amino]-3-[(2*R*,3*S*,4*S*,5*S*,6*S*)-3-[(2*R*,3*S*,4*S*,5*R*,6*R*)-4-carbamoiloxi-3,5-dihidroxi-6-(hidroximetil)oxan-2-il]oxi-4,5-dihidroxi-6-(hidroximetil)oxan-2-il]oxi-3-(1*H*-imidazol-5-il)propanoil]amino]-3-hidroxi-2-metilpentanoil]amino]-3-hidroxi-4-metil-1,3-tiazol-4-il]-1,3-tiazol-4-carbonil]amino]propil-dimetilsulfanilo
- buserelina, [57982-77-1], *L*-piroglutamil-*L*-histidil-*L*-triptófilo-*L*-seril-*L*-tirosil-*O*-*terc*-butil-*D*-seril-*L*-leucil-*L*-arginil-*L*-prolina etilamida
- busulfan, [55-98-1], 4-metilsulfoniloxibutil metanosulfonato
- carboplatino, [41575-94-4], azano; ácido ciclobutano-1,1-dicarboxílico; platino
- carmustina, [154-93-8], 1,3-bis(2-cloroetil)-1-nitrosourea
- clorambucilo, [305-03-3], ácido 4-[4-[bis(2-cloroetil)amino]fenil]butanoico
- cisplatino, [15663-27-1], *cis*-diaminodicloroplatina (II)
- cladribina, [4291-63-8], (2*R*,3*S*,5*R*)-5-(6-amino-2-cloropurin-9-il)-2-(hidroximetil)oxolan-3-ol
- clodronato disódico, [88416-50-6], disódico; [dicloro-[hidroxi (oxido)fosforil]metil]-hidroxifosfinato; tetrahidrato
- ciproterona, (1*R*,3*aS*,3*bR*,7*aR*,8*aS*,8*bS*,8*cS*,10*aS*)-1-Acetil-5-cloro-1-hidroxi-8*b*,10*a*-dimetil-2,3,3*a*,3*b*,7*a*,8*a*,8*b*,8*c*,9,10,10*a*-dodecahidrociclopenta [a]ciclopropa [g]fenantren-7 (1*H*)-ona
- citarabina, [147-94-4], 4-amino-1-[(2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-3,4-dihidroxi-5-(hidroximetil)oxolan-2-il]pirimidin-2-ona
- dacarbazina, [4342-03-4], (5*E*)-5-(dimetilaminohidrazinilideno)imidazol-4-carboxamida
- dactinomicina, [50-76-0], 2-amino-4,6-dimetil-3-oxo-1-*N*, 9-*N*-bis[(3*R*,6*S*,7*R*,10*S*,16*S*)-7,11,14-trimetil-2,5,9,12,15-pentaoxo-3,10-di (propan-2-il)-8-oxa-1,4,11,14-tetrazabicclo [14.3.0]nonadecan-6-il]fenoxazina-1,9-dicarboxamida
- daunorubicina, [20830-81-3], (7*S*,9*S*)-9-acetil-7-[(2*R*,4*S*,5*S*,6*S*)-4-amino-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-6,9,11-trihidroxi-4-metoxi-8,10-dihidro-7*H*-tetraceno-5,12-diona
- dietilestilbestrol, [56-53-1], 4-[(*E*)-4-(4-hidroxiifenil)hex-3-en-3-il]fenol
- epirubicina, [56420-45-2], (7*S*,9*S*)-7-[(2*R*,4*S*,5*R*,6*S*)-4-amino-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-6, 9,11-trihidroxi-9-(2-hidroxiacetil)-4-metoxi-8,10-dihidro-7*H*-tetraceno-5,12-diona
- fludarabina, [21679-14-1], (2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-2-(6-amino-2-fluoropurin-9-il)-5-(hidroximetil)oxolano-3,4-diol

- fludrocortisona, [127-31-1], (8*S*,9*R*,10*S*,11*S*,13*S*,14*S*,17*R*)-9-fluoro-11,17-dihidroxi-17-(2-hidroxiacetil)-10,13-dimetilo-1,2,6,7,8,11,12,14,15,16-decahidrociclopenta [a]fenantren-3-ona
- fluoximesterona, [76-43-7], (8*S*,9*R*,10*S*,11*S*,13*S*,14*S*,17*S*)-9-fluoro-11,17-dihidroxi-10,13,17-trimetil-1,2,6, 7,8,11,12,14,15,16-decahidrociclopenta [a]fenantren-3-ona
- flutamida, [13311-84-7], 2-metil-*N*-[4-nitro-3-(trifluorometil)fenil]propanamida
- gemcitabina, [95058-81-4], 4-amino-1-[(2*R*,4*R*,5*R*)-3,3-difluoro-4-hidroxi-5-(hidroximetil)oxolan-2-il]pirimidin-2-ona
- gleevec, (Imatinib), [152459-95-5], 4-[(4-metilpiperazin-1-il)metil]-*N*-[4-metil-3-[(4-piridin-3-ilpirimidin-2-il)amino]fenil]benzamida
- hidroxiurea, [127-07-1], hidroxiurea
- idarubicina, [58957-92-9], (7*S*,9*S*)-9-acetil-7-[(2*R*,4*S*,5*S*,6*S*)-4-amino-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-6,9,11-trihidroxi-8,10-dihidro-7*H*-tetraceno-5,12-diona
- ifosfamida, [3778-73-2], 3-(2-cloroetil)-2-[(2-cloroetil)amino]-1,3,2λ<sup>5</sup>-oxazafosfinan-2-ona
- imatinib, [152459-95-5], 4-[(4-metilpiperazin-1-il)metil]-*N*-[4-metil-3-[(4-piridin-3-ilpirimidin-2-il)amino]fenil]benzamida
- acetato de leuprolida, [74381-53-6], ácido acético; (2*S*)-*N*-[(2*S*)-1-[[[(2*S*)-1-[[[(2*S*)-1-[[[(2*S*)-1-[[[(2*R*)-1-[[[(2*S*)-1-[[[(2*S*)-5-(diaminometilideneamino)-1-[(2*S*)-2-(etilcarbamoil)pirrolidin-1-il]-1-oxopentan-2-il]amino]-4-metil-1-oxopentan-2-il]amino]-4-metil-1-oxopentan-2-il]amino]-3-(4-hidroxifenil)-1-oxopropan-2-il]amino]-3-hidroxi-1-oxopropan-2-il]amino]-3-(1*H*-indol-3-il)-1-oxopropan-2-il]amino]-3-(1*H*-imidazol-5-il)-1-oxopropan-2-il]-5-oxopirrolidina-2-carboxamida
- levamisol, [14769-73-4], (6*S*)-6-fenil-2,3,5,6-tetrahidroimidazo [2,1-*b*][1,3]tiazol
- lomustina, [13010-47-4], 1-(2-cloroetil)-3-ciclohexil-1-nitrosourea
- mecloretamina, [51-75-2], 2-cloro-*N*-(2-cloroetil)-*N*-metiletanamina
- melfalán, ácido (2*S*)-2-amino-3-[4-[bis(2-cloroetil)amino]fenil]propanoico
- 6-mercaptopurina, [50-44-2], 3,7-dihidropurina-6-tiona
- mesna, [19767-45-4], sodio; 2-sulfaniletanosulfonato
- metotrexato, [59-05-2], ácido (2*S*)-2-[[4-[(2,4-diaminopteridin-6-il)metil-metilamino]benzoil]amino]pentanodioico
- mitomicina, [50-07-7], [(1*aS*,8*S*,8*aR*,8*bS*)-6-Amino-8*a*-metoxi-5-metil-4,7-dioxo-1,1*a*, 2,4,7, 8,8*a*, 8*b*-octahidroazireno [2', 3': 3,4]pirrolo [1,2-*a*]indol-8-il]metil hidrógeno carbonimidato
- mitotano, [53-19-0], 1-cloro-2-[2,2-dicloro-1-(4-clorofenil)etil]benceno
- mitoxantrona, [65271-80-9], 1,4-dihidroxi-5,8-bis[2-(2-hidroxietilamino)etilamino]antraceno-9,10-diona
- nilutamida, [63612-50-0], 5,5-dimetil-3-[4-nitro-3-(trifluorometil)fenil]imidazolidina-2,4-diona

- octreótido, [83150-76-9], (4*R*,7*S*,10*S*,13*R*,16*S*,19*R*)-10-(4-aminobutil)-19-[[*(2R)*-2-amino-3-fenilpropanoil]amino ]-16-bencil-*N*-[[*(2R,3R)*-1,3-dihidroxibutan-2-il]-7-[[*(1R)*-1-hidroxietil]-13-(1*H*-indol-3-ilmetil)-6,9,12,15,18-pentaoxo-1,2-ditia-5,8,11,14,17-pentazacicloicosano-4-carboxamida
- oxaliplatino, [61825-94-3], (3*aR*,7*aR*)-octahidro-2', 5'-dioxaspiro[ciclohexa[d]1,3-diaza-2-platinaciclopentano-2,1'-ciclopentano]-3 ', 4'-diona
- pamidronato, [40391-99-9], ácido (3-amino-1-hidroxi-1-fosfonopropil)fosfónico
- pentostatina, [53910-25-1], (8*R*)-3-[[*(2R,4S,5R)*-4-hidroxi-5-(hidroximetil)oxolan-2-il]-7,8-dihidro-4*H* imidazo[4,5-*d*][1,3]diazepin-8-ol
- plicamicina, [18378-89-7], (2*S*,3*S*)-3-[[*(1S,3S,4R)*-3,4-dihidroxi-1-metoxi-2-oxopentil]-2-[[*(2S,4R,5R,6R)*-4-[[*(2S,4R,5S,6R)*-4-[[*(2S,4S,5R,6R)*-4,5-dihidroxi-4,6-dimetiloxan-2-il]oxi}-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi}-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi}-6-[[*(2S,4R,5R,6R)*-4-[[*(2S,4R,5S,6R)*-4,5-dihidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi}-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi}-8,9-dihidroxi 7-metil-1,2,3,4-tetrahidroantracen-1-ona
- porfímero, [97067-70-4], ácido 3-[13-[1-[1-[8,12-bis(2-carboxietil)-17-(1-hidroxietil)-3,7,13,18-tetrametil-21,24-dihidroporfirin-2-il]etoxi]etil]-18-(2-carboxietil)-8-(1-hidroxietil)-3,7,12,17-tetrametil-22,23-dihidroporfirin-2-Il]propanoico
- procarbazona, [671-16-9], 4-[(2-metilhidrazin-1-il)metil]-*N*-(propan-2-il)benzamida
- raltitrexed, [112887-68-0], ácido (2*S*)-2-[[5-[metil-[(2-metil-4-oxo-1*H*-quinazolin-6-il)metil]amino]tiofeno-2-carbonil]amino]pentanodioico
- rituximab, [174722-31-7],
  - Cadena pesada química del rituximab:  
 QVQLQQPGAELVKPGASVKMSCKASGYTFTSYNMHWVKQTPGRGLEWIGAIYPGNGDTSYNQKFKGKATLTADKSSSTAYMQLSSLTSEDSAVYYCARSTYYGGDWYFNVWGAGTTVTVSAASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDYFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSSSLGTQTYICNVNHKPSNTKVDKKAEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPEVTCVVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSRDELTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTPPVLDSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFCFSVMHEALHNHYTQKSLSLSPGK
  - Cadena ligera química del rituximab:  
 QIVLSQSPAILSASPGEKVTMTCRASSSVSYIHWFQQKPGSSPKPWYATSNLASGVPVRFSGSGSGTSYSLTISRVEAEDAATYYCQQWTSNPPTFGGGTKLEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNSQESVTEQDSKDYSLSSLTLSKADYEEKHKVYACEVTHQGLSPVTKSFNRGEC
- estreptozocina, [18883-66-4], 3-metil-3-nitroso-1-[[*(2S,3R,4R,5S,6R)*-2,4,5-trihidroxi-6-(hidroximetil)oxan-3-il]urea
- tenipósido, [29767-20-2],

- (5*S*,5*aR*,8*aR*,9*R*)-5-[[*(2R*,4*aR*,6*R*,7*R*,8*R*,8*aS*)-7,8-dihidroxi-2-tiofen-2-il-4,4*a*, 6,7,8,8*a*-hexahidropirano[3,2-*d*][1,3]dioxin-6-il]oxi]-9-(4-hidroxi-3,5-dimetoxifenil)-5*a*, 6,8*a*,9-tetrahidro-5*H*-[2]benzofuro[6,5-*f*][1,3]benzodioxol-8-ona
- testosterona, [58-22-0], (8*R*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*,17*S*)-17-hidroxi-10,13-dimetil-1,2,6,7,8,9,11,12, 14,15,16,17-dodecahidrociclopenta[*a*]fenantren-3-ona
- talidomida, [50-35-1], 2-(2,6-dioxopiperidin-3-il)isoindol-1,3-diona
- tioguanina, [154-42-7], 2-amino-3,7-dihidropurina-6-tiona
- tiotepa, [52-24-4], tris (aziridin-1-il)-λ<sup>5</sup>-fosfanotiona
- tretinoína, [302-79-4], ácido (2*E*, 4*E*, 6*E*, 8*E*)-3,7-dimetil-9-(2,6,6-trimetilciclohexen-1-il)nona-2,4,6,8-tetraenoico
- vindesina, [53643-48-4], Metil (13*S*,15*S*,17*S*)-13-[(2β, 3β, 4β, 5α, 12β, 19α)-3-carbamoil-3,4-dihidroxi-16-metoxi-1-metil-6,7-didehidroaspidospermidin-15-il]-17-etil-17-hidroxi-1,11-diazatetraciclo [13.3.1.0<sup>4</sup>,<sup>12</sup>.0<sup>5</sup>,<sup>10</sup>]nonadeca-4 (12), 5,7,9-tetraeno-13-carboxilato
- ácido 13-cis-retinoico, (isotretinoína), ácido [4759-48-2], (2*Z*, 4*E*, 6*E*, 8*E*)-3,7-dimetil-9-(2,6,6-trimetilciclohexen-1-il)nona-2,4,6,8-tetraenoico
- mostaza de fenilalanina, (Mephalan), [148-82-3], ácido (2*S*)-2-amino-3-{4-[bis(2-cloroetil)amino]fenil}propanoico
- mostaza de uracilo, [66-75-1], 5-[bis(2-cloroetil)amino]-1*H*-pirimidina-2,4-diona
- estramustina, [2998-57-4], [(8*R*,9*S*,13*S*,14*S*,17*S*)-17-hidroxi-13-metil-6,7,8,9,11,12,14,15,16,17-decahidrociclopenta[*a*]fenantren-3-il]*N,N*-bis(2-cloroetil)carbamato
- altretamina, [645-05-6], *N*<sup>2</sup>,*N*<sup>2</sup>,*N*<sup>4</sup>,*N*<sup>4</sup>,*N*<sup>6</sup>,*N*<sup>6</sup>-hexametil-1,3,5-triazina-2,4,6-triamina
- floxuridina, [50-91-9], 5-fluoro-1-[(2*R*,4*S*,5*R*)-4-hidroxi-5-(hidroximetil)oxolan-2-il]pirimidina-2,4-diona
- 5-desoxiuridina, [15958-99-3], 1-[(2*R*,3*R*,4*S*,5*R*)-3,4-dihidroxi-5-metiloxolan-2-il]pirimidina-2,4-diona
- arabinósido de citosina, (citarabina), [147-94-4], 4-amino-1-[(2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-3,4-dihidroxi-5-(hidroximetil)oxolan-2-il]pirimidin-2-ona
- 6-mercaptopurina, [50-44-2], 3,7-dihidropurina-6-tiona
- desoxicoformicina, (pentostatina), [53910-25-1], (8*R*)-3-[(2*R*,4*S*,5*R*)-4-hidroxi-5-(hidroximetil)oxolan-2-il]-7,8-dihidro-4*H*-imidazo[4,5-*d*][1,3]diazepin-8-ol
- calcitriol, [32222-06-3], (1*R*,3*S*,5*Z*)-5-[(2*E*)-2-[(1*R*,3*aS*,7*aR*)-1-[(2*R*)-6-hidroxi-6-metilheptan-2-il]-7*a*-metil-2,3,3*a*,5,6,7-hexahidro-1*H*-inden-4-ilideno]etiliden]-4-metilidenciclohexano-1,3-diol
- valrubicina, [56124-62-0], [2-oxo-2-[(2*S*,4*S*)-2,5,12-trihidroxi-4-[(2*R*,4*S*,5*S*,6*S*)-5-hidroxi 6-metil-4-[(2,2,2-trifluoroacetil)amino]oxan-2-il]oxi-7-metoxi-6,11-dioxo-3,4-dihidro-1*H*-tetracen-2-il]etil]pentanoato
- mitramicina, (plicamicina), [18378-89-7], (2*S*,3*S*)-2-[(2*S*,4*R*,5*R*,6*R*)-4-[(2*S*,4*R*,5*S*,6*R*)-4-[(2*S*,4*S*,5*R*,6*R*)-4,5-dihidroxi-4,6-dimetiloxan-2-il]oxi-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-3-[(1*S*,3*S*,4*R*)-3,4-dihidroxi-1-metoxi-2-

- oxopentil]-6-[(2*S*,4*R*,5*R*,6*R*)-4-[(2*S*,4*R*,5*S*,6*R*)-4,5-dihidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-8,9-dihidroxi-7-metil-3, 4-dihidro-2*H*-antracen-1-ona
- vinblastina, [865-21-4], metil (1*R*,9*R*,10*S*,11*R*,12*R*,19*R*)-11-(acetiloxi)-12-etil-4-[(13*S*,15*R*,17*S*)-17-etil-17-hidroxi-13-(metoxicarbonil)-1,11-diazatetraciclo[13.3.1.0<sup>4</sup>,12.0<sup>5</sup>,10]nonadeca-4 (12), 5,7,9-tetraen-13-il]-10-hidroxi-5-metoxi-8-metil-8,16-diazapentaciclo[10.6.1.0<sup>1</sup>,9.0<sup>2</sup>,7.0<sup>16</sup>,19]nonadeca-2,4,6,13-tetraeno-10-carboxilato
  - topotecan, [123948-87-8], (19*S*)-8-[(dimetilamino)metil]-19-etil-7,19-dihidroxi-17-oxa-3,13-diazapentaciclo[11.8.0.02,11.04, 9.015,20]henicosa-1 (21), 2,4 (9), 5,7,10,15 (20)-heptaene-14,18-diona
  - razoxina, [21416-67-1], 4-[2-(3,5-dioxopiperazin-1-il)propil]piperazina-2,6-diona
  - marimastat, [154039-60-8], (2*R*,3*S*)-*N*-[(2*S*)-3,3-dimetil-1-(metilamino)-1-oxobutan-2-il]-*N'*, 3-dihidroxi-2-(2-metilpropil)butanodiamida
  - COL-3, (Incyclinide), [15866-90-7], (4*aS*,5*aR*,12*aR*)-1,10,11,12a-tetrahidroxi-3,12-dioxo-4*a*, 5,5*a*, 6-tetrahidro-4*H*-tetraceno-2-carboxamida
  - neovastat, [305838-77-1],
  - BMS-275291, (Rebimastat), [259188-38-0], (2*S*)-*N*-[(2*S*)-3,3-dimetil-1-(metilamino)-1-oxobutan-2-il]-4-metil-2-[[[(2*S*)-2-sulfanil-4-(3,4,4-trimetil-2,5-dioxoimidazolidin-1-il)butanoil]amino]pentanamida
  - escualamina, [148717-90-2], [(3*R*,6*R*)-6-[(3*S*,5*R*,7*R*,8*R*,9*S*,10*S*,13*R*,14*S*,17*R*)-3-[3-(4-aminobutilamino)propilamino]-7-hidroxi-10,13-dimetil-2,3,4,5,6,7,8,9,11,12,14,15,16,17-tetradecahidro-1*H*-ciclopenta[*a*]fenantren-17-il]-2-metilheptan-3-il]sulfato de hidrógeno
  - endostatina, [55984-52-6], *N*-metil-*N*-fenacilnitrosamida
  - SU5416, (Semaxanib), [194413-58-6], (3*Z*)-3-[(3,5-dimetil-1*H*-pirrol-2-il)metilideno]-1*H*-indol-2-ona
  - SU6668, (Orantinib), [252916-29-3], ácido 3-[2,4-dimetil-5-[(*Z*)-(2-oxo-1*H*-indol-3-ilideno)metil]-1*H*-pirrol-3-il]propanoico
  - EMD121974, (Cilengitide), [188968-51-6], ácido 2-[(2*S*,5*R*,8*S*,11*S*)-5-bencil-11-[3-(diaminometilideneamino)propil]-7-metil-3,6,9,12,15-pentaoxo-8-propan-2-il-1,4,7,10,13-pentazaciclopentadec-2-il]acético
  - interleuquina-12, (IL-12),
    - IL12A subunidad alfa de la interleuquina-12 HUMANA:  
MCPARSLLLVATLVLLDHL<sup>SLARNLPVATPD</sup>PGMF<sup>PCLHHSQNLLRAVSN</sup>  
MLQKARQTLEFYPCTSEEIDHEDITKDKTSTVEACLPLELTKNESCLNSRE  
TSFITNGSCLASRKTSFMMALCLSSIEDLKMYQVEFKTMNAKLLMDPKR  
QIFLDQNMLAVIDELMQALNFNSETVPQKSSLEEPDFYKTKIKLCILLHAFRI  
RAVTIDRVMSYLNAS
    - IL12B subunidad beta de la interleuquina-12 HUMANA:  
MCHQQLVISWFSVLFLASPLVAIWELKKDVYVVELDWYPDAPGEMVVLTC  
DTPEEDGITWTLDQSSEVLGSGKTLTIQVKEFGDAGQYTCHKGGGEVLSSH

LLLLHKKEDGIWSTDILKDQKEPKNKTFLRCEAKNYSGRFTCWWLTISTD  
LTFSVKSSRGSSDPQGVTCGAATLSAERVGRDNKEYEYSVEQCEDSACP  
AAEESLPIEVMVDAVHKLYENYTSSFFIRDIKPDPPKNLQLKPLKNSRQV  
EVSWEYPDTWSTPHSYFSLTFCVQVQGKSKREKKDRVFTDKTSATVICRK  
NASISVRAQDRYYSSSWSEWASVPCS

- vitaxin, [303127-73-3]
- droloxifeno, [82413-20-5], 3-[(E)-1-[4-[2-(dimetilamino)etoxi]fenil]-2-fenilbut-1-enil]fenol
- espirolactona, [52-01-7], S-[(7R,8R,9S,10R,13S,14S,17R)-10,13-dimetil-3,5'-dioxospiro[2,6,7,8,9,11,12,14,15,16-decahidro-1H-ciclopenta[a]fenantreno-17,2'-oxolano]-7-il]etanotioato, [29632-72-2], etanotioato
- finasteride, [98319-26-7], (1S,3aS,3bS,5aR,9aR,9bS,11aS)-N-terc-butil-9a,11a-dimetil-7-oxo-1,2,3,3a,3b,4,5,5a,6,9b,10,11-dodecahidroindeno[5,4-f]quinolina-1-carboxamida
- cimetidina, [51481-61-9], 1-ciano-2-metil-3-[2-[(5-metil-1H-imidazol-4-il)metilsulfanil]etil]guanidina
- trastuzumab, [180288-69-1],
  - Cadena ligera anti-HER2 (1 y 2):  
DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCRASQDVNTAVAWYQQKPGKAPKLLIYS  
ASFLYSGVPSRFSGSRSGTDFLTITSSLPEDFATYYCQQHYTTPPTFGQ  
GTKVEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVD  
NALQSGNSQESVTEQDSKSTYSLSSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGL  
SSPVTKSFNRGEC
  - Cadena pesada anti-HER2 (1 y 2):  
EVQLVESGGGLVQPGGSLRLSCAASGFMNIKDTYIHWRQAPGKGLEWVA  
RIYPTNGYTRYADSVKGRFTISADTSKNTAYLQMNSLRAEDTAVYYCSRW  
GGDGFYAMDYWGQGTLVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCL  
VKDYFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVTVTPSSSLGT  
QTYICNVNHKPSNTKVDKKVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPP  
KPKDTLMISRTPEVTCVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREE  
QYNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPR  
EPQVYTLPPSREEMTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTT  
PPVLDSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFCFSVMHEALHNHYTQKSLSL  
SPGK
- denileukin diftotox, [173146-27-5] denileukin combinada con diftotox; Interleuquina-2 (IL-2) combinada con toxina diftérica
  - Interleuquina-2 HUMANA:  
MYRMQLLSICIALSLALVTNSAPTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYK  
NPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLCLEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPR  
DLISNINVIVLELKGSETTFMCEYADETATIVEFLNRWITFCQSIISTLT
  - Toxina diftérica, Corynebacterium diphtheriae:

MGADDVVDSSKSFVMENFSSYHGTPGYVDSIQKGIQKPKSGTQGNYYDD  
 DWKGFYSTDNKYDAAGYSVDNENPLSGKAGGVVKVTYPGLTKVLALKVD  
 NAETIKKELGLSLTEPLMEQVGTEEFIKRFGDGASRVVLSLPFAEGSSSVE  
 YINNWEQAKALSVELEINFETRGRGQDAMYEYMAQACAGNRVRRSVGS  
 SLSCINLDWDVIRDKTKTKIESLKEHGPIKNKMSESPNKTVSEEKAKQYLEE  
 FHQTALEHPELSELKTVTGTNPVFAGANYAAWAVNVAQVIDSETADNLEK  
 TTAALSILPGIGSVMGIADGAVHHNTEEIVAQSIALSSLMVAQAIPLVGELVD  
 IGFAAYNFVESIINLFQVVHNSYNRPAYSPGHKTQPFLHDGYAVSWNTVED  
 SIIRTGFQGESGHDIKITAENTPLPIAGVLLPTIPGKLDVNKSKTHISVNGRKI  
 RMRCAIDGDVTFCRPKSPVYVGNVGHANLHVAFHRSSEKIHSNEISSD  
 SIGVLGYQKTVDHKVNKSLSLFFEIKS

- gefitinib, [184475-35-2] *N*-(3-cloro-4-fluorofenil)-7-metoxi-6-(3-morfolin-4-ilpropoxi)quinazolin-4-amina
- bortezomib, [179324-69-7] ácido [(1*R*)-3-metil-1-[[*(2S)*-3-fenil-2-(pirazina-2-carbonilamino)propanoil]amino]butil]borónico
- paclitaxel, taxol, [33069-62-4] (1*S*,2*S*,3*R*,4*S*,7*R*,9*S*,10*S*,12*R*,15*S*)-4,12-bis(acetiloxi)-1,9-dihidroxi-15-({(*2R*,3*S*)-2-hidroxi-3-fenil-3-[(fenilcarbonil)amino]propanoil}oxi)-10,14,17,17-tetrametil-11-oxo-6-oxatetraciclo[11.3.1.03, 10.04,7]heptadec-13-en-2-il benzoato
- docetaxel, (Taxotere) [114977-28-5](2*aR*,4*S*,4*aS*,6*R*,9*S*,11*S*,12*S*,12*aR*,12*bS*)-12*b*-acetoxi-9-(((*2R*,3*S*)-3-((*terc*-butoxicarbonil)amino)-2-hidroxi-3-fenilpropanoil)oxi)-4,6,11-trihidroxi-4*a*,8,13,13-tetrametil-5-oxo-2*a*,3,4,4*a*,5,6,9,10,11,12,12*a*,12*b*-dodecahidro-1*H*-7,11-metanociclodeca[3,4]benzo[1,2-*b*]oxet-12-il benzoato
- vinorelbina, [71486-22-1] (3*aR*,3*a1R*,4*R*,5*S*,5*aR*,10*bR*)-metil 4-acetoxi-3*a*-etil-9-((6*R*,8*S*)-4-etil-8-(metoxicarbonilo)-1,3,6,7,8,9-hexahidro-2,6-metanoazecino[4,3-*b*]indol-8-il)-5-hidroxi-8-metoxi-6-metil-3*a*,3*a1*,4,5,5*a*,6,11,12-octahidro-1*H*-indolizino[8,1-*cd*]carbazol-5-carboxilato
- bevacizumab (anticuerpo monoclonal) [216974-75-3]
  - Cadena ligera del bevacizumab:  
 DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCSASQDISNYLNWYQQKPGKAPKVLIIYFT  
 SSLHSGVPSRFSGSGSGTDFLTITSSLPEDFATYYCQQYSTVPWTFGQG  
 TKVEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDN  
 ALQSGNSQESVTEQDSKSTYSLSSLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLS  
 SPVTKSFNRGEC
  - Cadena pesada del Bevacizumab:  
 EVQLVESGGGLVQPGGSLRLSCAASGYTFTNYGMNWVRQAPGKGLEWV  
 GWINTYTGEPTYAADFRRFTFSLDTSKSTAYLQMNSLRAEDTAVYYCAK  
 YPHYYGSSHWYFDVWGQGTLVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAA  
 LGCLVKDYFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSS  
 SLGTQTYICNVNHKPSNTKVDKKVEPKSCDKHTHTCPPCPAPELLGGPSVF  
 LFPPKPKDTLMISRTPEVTCVVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKP

REEQYNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKG  
QPREPQVYTLPPSREEMTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENN  
YKTTTPVLDSGDSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFCFSVMHEALHNHYTQK  
SLSLSPGK

- erbitux, (cetuximab) [205923-56-4]
  - Cadena pesada del cetuximab:
 

QVQLKQSGPGLVQPSSLSITCTVSGFSLTNYGVHWVRQSPGKGLEWLGVI  
WSGGNTDYNTPFTSRLSINKDNSKSQVFFKMNSLQSNDAIYYCARALTYDY  
YEFAYWGQGTLVTVSAASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDYFPEP  
VTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSSSLGTQTYICNVNHK  
PSNTKVDKKVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPE  
VTCVVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNSTYRVVSVLTVL  
HQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSRDELTKN  
QVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTPVLDSGDSFFLYSKLTV  
KSRWQQGNVFCFSVMHEALHNHYTQKSLSLSPGK
  - Cadena ligera del cetuximab:
 

DILLTQSPVILSVSPGERVSFSCRASQSIGTNIHWYQQRNNGSPRLLIKYASES  
ISGIPSRFSGSGSGTDFTLSINSVESEDIADYYCQQNNNWPTTFGAGTKLELK  
RTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNS  
QESVTEQDSKDSTYSLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSFNR  
GEC
- paclitaxel libre de cremophor, taxol libre de cremophor, [33069-62-4]  
(1*S*,2*S*,3*R*,4*S*,7*R*,9*S*,10*S*,12*R*,15*S*)-4,12-bis(acetiloxi)-1,9-dihidroxi-15-(((2*R*,3*S*)-2-  
hidroxi-3-fenil-3-[(fenilcarbonil)amino]propanoilo)oxi)-10,14,17,17-tetrametil-11-oxo-6-  
oxatetraciclo[11.3.1.0<sup>3,10</sup>.4,7]heptadec-13-en-2-il benzoato
- epitilona B, [152044-54-7] (1*S*,3*S*,7*S*,10*R*,11*S*,12*S*,16*R*)-7,11-dihidroxi-  
8,8,10,12,16-pentametil-3-[(*E*)-1-(2-metil-1,3-tiazol-4-il)prop-1-en-2-il]-4,17-  
dioxabicyclo[14.1.0]heptadecano-5,9-diona
- BMS-247550, (ixabepilone) [219989-84-1] (1*S*,3*S*,7*S*,10*R*,11*S*,12*S*,16*R*)-7,11-  
dihidroxi-8,8,10,12,16-pentametil-3-[(*E*)-1-(2-metil-1,3-tiazol-4-il)prop-1-en-2-il]-17-oxa-  
4-azabicyclo[14.1.0]heptadecano-5, 9-diona
- BMS-310705, (21-Aminoepitilona B) [280578-49-6]  
(1*S*,3*S*,7*S*,10*R*,11*S*,12*S*,16*R*)-3-[(*E*)-1-[2-(aminometil)-1,3-tiazol-4-il]prop-1-en-2-il]-  
7,11-dihidroxi-8,8,10,12,16-pentametil-4,17-dioxabicyclo[14.1.0]heptadecano-5,9-diona
- droloxifeno, [82413-20-5] 3-[(*E*)-1-[4-[2-(dimetilamino)etoxi]fenil]-2-fenilbut-1-  
enil]fenol
- 4-hidroxitamoxifeno, [68047-06-3] 4-[(*Z*)-1-[4-[2-(dimetilamino)etoxi]fenil]-2-  
fenilbut-1-enil]fenol
- ERA-923, (Pipendoxifeno) [198480-55-6] 2-(4-hidroxifenil)-3-metil-1-[[4-(2-  
piperidin-1-iletoxi)fenil]metil]indol-5-ol

- arzocefeno, [182133-25-1] 2-(4-metoxifenil)-3-[4-(2-piperidin-1-iletoxi)fenoxi]-1-benzotiofen-6-ol
- fulvestrant, [129453-61-8] (7*R*,8*R*,9*S*,13*S*,14*S*,17*S*)-13-metil-7-[9-(4,4,5,5,5-pentafluoropentilsulfinil)nonil]-6,7,8,9,11,12,14,15,16,17-decahidrociclopenta[*a*]fenantreno-3,17-diol
- acolbifeno, [182167-02-8] (2*S*)-3-(4-hidroxifenil)-4-metil-2-[4-(2-piperidin-1-iletoxi)fenil]-2*H*-cromen-7-ol
- lasofocefeno, [180916-16-9] (5*R*,6*S*)-6-fenil-5-[4-(2-pirrolidin-1-iletoxi)fenil]-5,6,7,8-tetrahidronaftalen-2-ol
- idoxifeno, [116057-75-1] 1-[2-[4-[(*E*)-1-(4-yodofenil)-2-fenilbut-1-enil]fenoxi]etil]pirrolidina
- TSE-424, (Bazedoxifeno) [198481-32-2] 1-[[4-[2-(azepan-1-il)etoxi]fenil]metil]-2-(4-hidroxifenil)-3-metilindol-5-ol
- HMR-3339, [14140-47-3] (8*S*,9*R*,11*S*,13*S*,14*S*,17*S*)-4-cloro-11-[4-[2-(dietilamino)etoxi]fenil]-13-metil-6,7,8,9,11,12,14,15,16,17-decahidrociclopenta[*a*]fenantreno-3,17-diol
- PTK787/ZK 222584, (Succinato de vatalanib) [212142-18-2] ácido butanodioico; *N*-(4-clorofenil)-4-(piridin-4-ilmetil)ftalazin-1-amina
- VX-745, (Neflamapimod) [209410-46-8] 5-(2,6-diclorofenil)-2-(2,4-difluorofenil)sulfanilpirimido[1,6-*b*]piridazin-6-ona
- PD 184352, [212631-79-3] 2-(2-cloro-4-yodoanilino)-*N*-(ciclopropilmetoxi)-3,4-difluorobenzamida
- rapamicina, [53123-88-9]
- 40-*O*-(2-hidroxi-etil)-rapamicina, Evrolimus [159351-69-6], (1*R*,9*S*,12*S*,15*R*,16*E*,18*R*,21*R*,23*S*,24*E*,26*E*,28*E*,30*S*,32*S*,35*R*)-1,18-dihidroxi-12-[(2*R*)-1-[(1*S*,3*R*,4*R*)-4-(2-hidroxi-etoxi)-3-metoxiciclohexil]propan-2-il]-19,30-dimetoxi-15,17,21,23,29,35-hexametil-11,36-dioxa-4-azatriciclo[30.3.1.0<sup>4,9</sup>]hexatriaconta-16,24,26,28-tetraeno-2,3,10,14,20-pentona
- temsirolimus, [162635-04-3] 42-*O*-[3-hidroxi-2-(hidroximetil)-2-metiletilcarbonil]rapamicina
- AP-23573, (Deforolimus, Ridaforolimus) [572924-54-0] 42-(Dimetilfosfinato)rapamicina
- RAD001, (Evrolimus) [159351-69-6] 42-*O*-(2-hidroxi-etil)rapamicina
- ABT-578, (Zotarolimus) [221877-54-9] (42*S*)-42-Deoxi-42-(1*H*-tetrazol-1-il)-rapamicina
- LY294002, 2-morfolino-8-fenil-4*H*-cromen-4-ona
- LY292223, 2-morfolino-4*H*-cromen-4-ona
- LY292696, 2-tiomorfolino-4*H*-cromen-4-ona
- LY293684, 3-morfolino-1*H*-benzo[*f*]cromen-1-ona
- LY293646, [154447-35-5] 2-Morfolin-4-ilbenzo[*h*]cromen-4-ona

- wortmanina, [19545-26-7] (1*S*,6*bR*,9*aS*,11*R*,11*bR*)-9*a*,11*b*-dimetil-1-[(metiloxi)metil]-3,6,9-trioxo-1,6,6*b*,7,8,9,9*a*,10,11,11*b*-decahidro-3*H*-furo[4,3,2-de]indeno[4,5-*h*]isocromeno-11-il acetato
- ZM336372, [208260-29-1] 3-(Dimetilamino)-*N*-[3-[(4-hidroxibenzoil)amino]-4-metilfenil]-benzamida
- L-779,450, [303727-31-3] 2-Cloro-5-[2-fenil-4-(4-piridinil)-1*H*-imidazol-5-il]-fenol,
- PEG-filgrastim, [208265-92-3] filgrastim pegilado N-terminal
  - Secuencia del pegfilgrastim:  
MTPLGPASSLPQSFLKCLEQVRKIQGDGAALQEKLCATYKLCHPEELVLLGH  
SLGIPWAPLSSCPSQALQLAGCLSQLHSGLFLYQGLLQALEGISPELGPTLDT  
LQLDVADFATTIWQQMEELGMAPALQPTQGAMPAFASAFQRRAGGVLVASH  
LQSFLEVSYRVLRHLAQP
- darbepoetina, [209810-58-2]
  - Secuencia de la darbepoetina:  
APPRLICDSRVLERYLLEAKEAENITTGCAEHCSLNENITVPDTKVNIFYAWKR  
MEVGQQAVEVWQGLALLSEAVLRGQALLVNSSQPWEPLQLHVDKAVSGLR  
SLTTLLRALGAQKEAISPPDAASAAPLRTITADTFRKLFRVYSNFLRGKCLKLYT  
GEACRTGDR
- eritropoyetina, [11096-26-7]
  - EPO\_ Eritropoyetina HUMANA:  
MGVHECPAWLWLLLSLLSLPLGLPVLGAPPRLICDSRVLERYLLEAKEAENIT  
TGCAEHCSLNENITVPDTKVNIFYAWKRMEVGQQAVEVWQGLALLSEAVLRG  
QALLVNSSQPWEPLQLHVDKAVSGLRSLTTLLRALGAQKEAISPPDAASAAPL  
RTITADTFRKLFRVYSNFLRGKCLKLYTGEACRTGDR
- factor estimulante de colonias de granulocitos, (Filgrastim) [121181-53-1]
  - Secuencia del factor estimulante de colonias de granulocitos:  
MTPLGPASSLPQSFLKCLEQVRKIQGDGAALQEKLCATYKLCHPEELVLLGH  
SLGIPWAPLSSCPSQALQLAGCLSQLHSGLFLYQGLLQALEGISPELGPTLDT  
LQLDVADFATTIWQQMEELGMAPALQPTQGAMPAFASAFQRRAGGVLVASH  
LQSFLEVSYRVLRHLAQP
- zolendronato, [118072-93-8] ácido (1-hidroxi-2-imidazol-1-il-1-fosfonoetil)fosfónico
- prednisona, [53-03-2] (8*S*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*,17*R*)-17-hidroxi-17-(2-hidroxiacetil)-10,13-dimetil-6,7,8,9,12,14,15,16-octahidrociclopenta[*a*]fenantreno-3,11-diona
- cetuximab, [205923-56-4]
  - Cadena pesada del cetuximab:  
QVQLKQSGPGLVQPSSQLSITCTVSGFSLTNYGVHWVRQSPGKGLEWLGVI  
WSGGNTDYNTPTFSTRLSINKDNSKSQVFFKMNSLQSNDAIYYCARALTYDY  
YEFAYWGQGTLVTVSAASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDYFPEP  
VTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVTVTPSSSLGTQTYICNVNHK  
PSNTKVDKKVEPKSCDKHTCTPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPE  
VTCVVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNSTYRVVSVLTVL

HQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSRDELTKN  
QVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTPPVLDSDGSFFLYSKLTVD  
KSRWQQGNVFSCSVMHEALHNHYTQKSLSLSPGK

- Cadena ligera del cetuximab:

DILLTQSPVILSVSPGERVSFSCRASQSIGTNIHWYQQRTNGSPRLLIKYASES  
ISGIPSRFSGSGSGTDFTLSINSVESEDIADYYCQQNNNWPTTFGAGTKLELK  
RTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNS  
QESVTEQDSKDSTYSLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSFNR  
GEC

- factor estimulante de colonias de granulocitos y macrófagos, (Sargramostin) [83869-56-1]

- Secuencia del factor estimulante de colonias de granulocitos y macrófagos:  
APARSPSPSTQPWEHVNAIQEALRLLNLSRDTAAEMNETVEISEMFDLQEP  
TCLQTRLELYKQGLRGSLTKLKGPLTMMASHYKQHCPPTPETSCATQIITFES  
FKENLKDFLLVIPFDCWEPVQE

- histrelina, [76712-82-8] H-Pyr-His-Trp-Ser-Tyr-D-His (1-Bn)-Leu-Arg-Pro-NHEt
- peginterferón alfa-2a, 2a, interferón alfa 2a, [198153-51-4]

- Secuencia del peginterferón alfa-2a:

CDLPQTHSLGSRRTLMLLAQMRRISLFSCLKDRHDFGFPQEEFGNQFQKAET  
IPVLHEMIQQIFNLFSTKDSSAAWDETLLDKFYTELYQQQLNDLEACVIQGVGVT  
ETPLMKEDSILAVRKYFQRITLYLKEKKYSPCAWEVVRAEIMRSFSLSTNLQE  
SLRSKE

- interferón pegilado alfa-2b, [99210-65-8]

- Secuencia del interferón pegilado alfa-2b:

CDLPQTHSLGSRRTLMLLAQMRRISLFSCLKDRHDFGFPQEEFGNQFQKAET  
IPVLHEMIQQIFNLFSTKDSSAAWDETLLDKFYTELYQQQLNDLEACVIQGVGVT  
ETPLMKEDSILAVRKYFQRITLYLKEKKYSPCAWEVVRAEIMRSFSLSTNLQE  
SLRSKE

- interferón alfa-2b, [98530-12-2]

- Secuencia del interferón alfa-2b:

CDLPQTHSLGSRRTLMLLAQMRRISLFSCLKDRHDFGFPQEEFGNQFQKAET  
IPVLHEMIQQIFNLFSTKDSSAAWDETLLDKFYTELYQQQLNDLEACVIQGVGVT  
ETPLMNEDSILAVRKYFQRITLYLKEKKYSPCAWEVVRAEIMRSFSLSTNLQE  
SLRSKE

- azacitidina, [320-67-2] 4-amino-1-[(2*R*,3*R*,4*S*,5*R*)-3,4-dihidroxi-5-(hidroximetil)oxolan-2-il]-1,3,5-triazin-2-ona
- PEG-L-asparaginasa, [130167-69-0]
- lenalidomida, [191732-72-6] 3-(7-amino-3-oxo-1*H*-isoindol-2-il)piperidina-2,6-diona
- Gemtuzumab, anticuerpo monoclonal dirigido a CD33

- Cadena ligera No. 1:  
QIVLTQSPAIMASASPGEKVTITCSASSSISYMHWFQQKPGTSPKLWIYTTSNL  
ASGVPARFSGSGSGTSYSLTISRMEAEDAATYYCHQRSTYPLTFGSGTKLEL  
K
- Cadena ligera No. 2:  
DIQMTQSPSTLSASVGDRVTITCRASQSINTWLAWYQQKPGKAPKLLMYKAS  
SLESGVPSRFISGSGSGTEFTLTISSLQPDDFATYYCQQYNSSDKMFGQGTKV  
EVK
- Cadena pesada No. 1:  
QVQLQQSGAELAKPGASVKMSCKASGYTFTSYRMHWVKQRPGQGLEWIGY  
INPSTGYTEYNQKFKDKATLTADKSSSTAYMQLSSLTTFEDSAVYYCARGGGV  
FDYWGQGTTTLTVSS
- Cadena pesada No. 2:  
QVQLVQSGAEVKKPGSSVKVSCKASGGTFSRSAIIWVRQAPGQGLEWMGGI  
VPMFGPPNYAQKFQGRVTITADESTNTAYMELSSLRSEDTAFYFCAGGYGIY  
SPEEYNGGLTVSS
- hidrocortisona, [50-23-7] (8*S*,9*S*,10*R*,11*S*,13*S*,14*S*,17*R*)-11,17-dihidroxi-17-(2-hidroxiacetil)-10,13-dimetil-2,6,7,8,9,11,12,14,15,16-decahidro-1*H*-ciclopenta[*a*]fenantren-3-ona
- interleuquina-11, [145941-26-0]:  
MNCVCRLVLVLSLWPDТАVAPGPPPGPPRVSPDPRAELDSTVLLTRSLADTR  
QLAAQLRDKFPADGDHNLDSLPTLAMSAGALGALQLPGVLTRLRADLLSYLRHV  
QWLRRAGGSSSLKTLEPELGTLQARLDRLRLQLLMSRLALPQPPDPAPPLA  
PPSSAWGGIRAAHAILGGLHLTLDWAVRGLLLLKTRL
- dexrazoxano, [24584-09-6] 4-[(2*S*)-2-(3,5-dioxopiperazin-1-il)propil]piperazina-2,6-diona
- alemtuzumab, anticuerpo monoclonal CD52 [216503-57-0]
  - 1CE1:H CAMPATH-1H:Cadena pesada 1  
QVQLQESGPGLVRPSQTLSTCTVSGFTFTDFYMNWVRQPPGRGLEWIGFI  
RDKAKGYTTEYNPSVKGRVTMLVDTSKNQFSLRLSSVTAADTAVYYCAREG  
HTAAPFDYWGQGS�TVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDY  
FPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSSSLGTQTYICN  
VNHKPSNTKVDKKVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKDTLMI  
SRTPEVTCVVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNSTYRVVS  
VLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSRD  
ELTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTPVLDSDGSFFLYS  
KLTVDKSRWQQGNVFSQSVMEALHNHYTQKSLSLSPGK
  - 1CE1:L CAMPATH-1H:Cadena ligera 1:  
DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCKASQNIDKYLNWYQQKPGKAPKLLIYNTNN  
LQTGVPSRFISGSGSGTDFTFTISSLQPEDIATYYCLQHISRPRFTFGQGKVEIK

- RTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNS  
QESVTEQDSKDSTYSLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSFNR
- 1CE1:H CAMPATH-1H:Cadena pesada 2:  
QVQLQESGPGGLVRPSQTLSTCTVSGFTFTDFYMNWVRQPPGRGLEWIGFI  
RDKAKGYTTEYNPSVKGRVTMLVDTSKNQFSLRLSSVTAADTAVYYCAREG  
HTAAPFDYWGGSLVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDY  
FPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSSSLGTQTYICN  
VNHKPSNTKVDKKVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKDTLMI  
SRTPEVTCVVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNSTYRVVS  
VLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSRD  
ELTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTPVLDSDGSFFLYS  
KLTVDKSRWQQGNVFCFSVMHEALHNHYTQKSLSLSPGK
  - 1CE1:L CAMPATH-1H:Cadena ligera 2:  
DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCKASQNIDKYLNWYQQKPGKAPKLLIYNTNN  
LQTGVPSRFSGSGSGTDFTFTISSSLQPEDIATYYCLQHISRPRFTFGQGTKVEIK  
RTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNS  
QESVTEQDSKDSTYSLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSFNR
  - 1bey\_H|CAMPATH-1H|Humanizado||VH-CH1:  
QVQLQESGPGGLVRPSQTLSTCTVSGFTFTDFYMNWVRQPPGRGLEWIGFI  
RDKAKGYTTEYNPSVKGRVTMLVDTSKNQFSLRLSSVTAADTAVYYCAREG  
HTAAPFDYWGGSLVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDY  
FPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSSSLGTQTYICN  
VNHKPSNTKVDKKV
  - 1bey\_L|CAMPATH-1H|Humanizado||L-KAPPA |  
DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCKASQNIDKYLNWYQQKPGKAPKLLIYNTNN  
LQTGVPSRFSGSGSGTDFTFTISSSLQPEDIATYYCLQHISRPRFTFGQGTKVEIK  
RTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNS  
QESVTEQDSKDSTYSLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSFNR  
GEC
  - 8005\_H|alemtuzumab|||H-GAMMA-1:  
QVQLQESGPGGLVRPSQTLSTCTVSGFTFTDFYMNWVRQPPGRGLEWIGFI  
RDKAKGYTTEYNPSVKGRVTMLVDTSKNQFSLRLSSVTAADTAVYYCAREG  
HTAAPFDYWGGSLVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDY  
FPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSSSLGTQTYICN  
VNHKPSNTKVDKKVEAPELLGGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPEVTCVVVDVS  
HEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGK  
EYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSRDELTKNQVSLTCLVK  
GFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTPVLDSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGN  
VFSCSVMHEALHNHYTQKSLSLSPGK
  - 8005\_L|alemtuzumab|||L-KAPPA:  
IQMTQSPSSLSASVGDRVTITCKASQNIDKYLNWYQQKPGKAPKLLIYNTNNL

QTGVPSRFSGSGSGTDFTFTISSLQPEDATYYCLQHISRPRFTFGQGTKVEIK  
RTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNS  
QESVTEQDSKDSTYLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSFNR  
GEC

➤ 1ce1\_H|CAMPATH-1H|Humanizado||VH-CH1:

QVQLQESGPGLVSRPSQTLSTCTVSGFTFTDFYMNWVRQPPGRGLEWIGFI  
RDKAKGYTTEYNPSVKGRVTMLVDTSKNQFSLRLSSVTAADTAVYYCAREG  
HTAAPFDYWGGSLVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDY  
FPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVTVPSSSLGTQTYICN  
VNHKPSNTKVDKKVE

➤ 1ce1\_L|CAMPATH-1H|Humanizado||L-KAPPA:

DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCKASQNIDKYLNWYQQKPGKAPKLLIYNTNN  
LQTGVPSRFSGSGSGTDFTFTISSLQPEDATYYCLQHISRPRFTFGQGTKVEIK  
RTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNS  
QESVTEQDSKDSTYLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSFNR

- ácido transretinoico total, [302-79-4] ácido (2*E*,4*E*,6*E*,8*E*)-3,7-dimetil-9-(2,6,6-trimetilciclohexen-1-il)nona-2,4,6,8-tetraenoico
- ketoconazol, [65277-42-1] 1-[4-[4-[(2*R*,4*S*)-2-(2,4-diclorofenil)-2-(imidazol-1-ilmetil)-1,3-dioxolan-4-il]metoxi]fenil]piperazin-1-il]etanona
- interleuquina-2,  
MYRMQLLSIALSLALVTNSAPTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKL  
TRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVI  
VLELKGSETTFMCEYADETATIVEFLNRWITFCQSIIISTLT
- megestrol, [3562-63-8] (8*R*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*,17*R*)-17-acetil-17-hidroxi-6,10,13-trimetil-2,8,9,11,12,14,15,16-octahidro-1*H*-ciclopenta[*a*]fenantren-3-ona
- mostaza nitrogenada, [51-75-2] 2-cloro-*N*-(2-cloroetil)-*N*-metiletanamina
- ibritumomab tiuxetan, [206181-63-7] Ibritumomab (anticuerpo monoclonal IgG1 de ratón) tiuxetan complejo con <sup>90</sup>Y

➤ Cadena pesada del ibritumomab tiuxetan:

QAYLQQSGAELVRPGASVKMSCKASGYTFTSYNMHWVKQTPRQGLEWIGAI  
YPGNGDTSYNQKFKGKATLTVDKSSSTAYMQLSSLTSEDSAVYFCARVYY  
SNSYWFYFDVWGTGTTVTVSAPSVYPLAPVCGDTTGSSVTLGCLVKGYFPEP  
VTLTWNSGSLSSGVHTFPAVLQSDLYTLSSSVTVTSSTWPSQSITCNVAHPA  
SSTKVDKKIEPRGPTIKCPPCKCPAPNLLGGPSVFIFPPKIKDVLMISSLPIVT  
CVVVDVSEDDPDVQISWVNNVEVHTAQTQTHREDYNSTLRVVSALPIQH  
DWMSGKEFKCKVNNKDLPAPIERTISKPKGSVRAPQVYVLPPEEEMTKKQV  
TLTCMVTDMPEDIYVEWTNNGKTELNYKNTEPVLDSGSGSYFMYSKLRVEKK  
NWVERNSYSCSVVHEGLHNHHTTKSFSR

➤ Cadena ligera del ibritumomab tiuxetan:

QIVLSQSPAILSASPGEKVTMTCRASSSVSYMHWYQQKPGSSPKPWYAPSN  
LASGVPARFSGSGSGTSYSLTISRVEAEDAATYYCQQWSFNPTFGAGTKLE

LKRADAAPT VFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSG  
 NSQESVTEQDSKDSTYSLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSF  
 N

- andrógenos, [57-85-2] [(8*R*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*,17*S*)-10,13-dimetil-3-oxo-1,2,6,7,8,9,11,12, 14,15,16,17-dodecahidrociclopenta[*a*]fenantren-17-il]propanoato
- decitabina, [2353-33-5] 2'-desoxi-5-aza-citidina
- hexametilmelamina, [645-05-6] *N*<sup>2</sup>,*N*<sup>2</sup>,*N*<sup>4</sup>,*N*<sup>4</sup>,*N*<sup>6</sup>,*N*<sup>6</sup>-hexametil-1,3,5-triazina-2,4,6-triamina
- bexaroteno, [153559-49-0] ácido 4-[1-(3,5,5,8,8-pentametil-6,7-dihidronaftalen-2-il)etenil]benzoico
- tositumomab, [208921-02-2] Tositumomab anticuerpo monoclonal IgG2a lambda
  - Cadena pesada anti-CD20 quimérica ratón-humano 1:
 

QAYLQQSGAELVRPGASVKMSCKASGYTFTSYNMHWVKQTPRQGLEWIGAIYPGNGDTSYNQKFKGKATLTVDKSSSTAYMQLSSLTSEDSAVYFCARVVYYSNSYWFYFDVWGTGTTVTVSGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDYFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVTVPSSSLGTQTYICNVNHKPSNTKVDKKAEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPEVTCVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSRDELTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTPVLDSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFSCSVMHEALHNHYTQKSLSLSPGK
  - Cadena ligera anti-CD20 quimérica ratón-humano 1:
 

QIVLSQSPAILSASPGEKVTMTCRASSSVSYMHYQQKPGSSPKPWIYAPSNLASGVPARFSGSGSGTSYSLTISRVEAEDAATYYCQQWSFNPPTFGAGTKLELKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNSQESVTEQDSKDSTYSLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSFNR
  - Cadena pesada anti-CD20 quimérica ratón-humano 2:
 

QAYLQQSGAELVRPGASVKMSCKASGYTFTSYNMHWVKQTPRQGLEWIGAIYPGNGDTSYNQKFKGKATLTVDKSSSTAYMQLSSLTSEDSAVYFCARVVYYSNSYWFYFDVWGTGTTVTVSGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDYFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVTVPSSSLGTQTYICNVNHKPSNTKVDKKAEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPEVTCVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSRDELTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTPVLDSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFSCSVMHEALHNHYTQKSLSLSPGK
  - Cadena ligera anti-CD20 quimérica ratón-humano 2:
 

QIVLSQSPAILSASPGEKVTMTCRASSSVSYMHYQQKPGSSPKPWIYAPSNLASGVPARFSGSGSGTSYSLTISRVEAEDAATYYCQQWSFNPPTFGAGTKLE

LKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSG  
NSQESVTEQDSKDSTYLSSTLTLSKADYEEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSF  
NR

- trióxido de arsénico, [1327-53-3] óxido de arsénico (III)
- cortisona, [53-06-5] (8*S*,9*S*,10*R*,13*S*,14*S*,17*R*)-17-hidroxi-17-(2-hidroxiacetil)-10,13-dimetil-1,2,6,7, 8,9,12,14,15,16-decahidrociclopenta[*a*]fenantreno-3,11-diona
- etidronato, [2809-21-4] ácido (1-hidroxi-1-fosfonoetil)fosfónico
- mitotano, [53-19-0] 1-cloro-2-[2,2-dicloro-1-(4-clorofenil)etil]benceno
- ciclosporina, [59865-13-3] (3*S*,6*S*,9*S*,12*R*,15*S*,18*S*,21*S*,24*S*,30*S*,33*S*)-30-etil-33-[(*E*,1*R*,2*R*)-1-hidroxi-2-metilhex-4-enil]-1,4,7,10,12,15,19,25,28-nonametil-6,9,18,24-tetrakis(2-metilpropil)-3,21-di(propan-2-il)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-undecazaciclomitriacontano-2,5,8,11,14,17,20,23,26, 29,32-undecona
- daunorubicina liposomal, [20830-81-3] (7*S*,9*S*)-9-acetil-7-[(2*R*,4*S*,5*S*,6*S*)-4-amino-5-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-6,9,11-trihidroxi-4-metoxi-8,10-dihidro-7*H*-tetraceno-5,12-diona
- Edwina-asparaginasa, [9015-68-3]
  - Asparaginasa [9015-68-3]:  
MEFFKKTALAALVMGFSGAALALPNITILATGGTIAGGGDSATKSNTYVGKVG  
VENLVNAVLPQLKDIANVKGEQVNVNIGSQDMNDNVWLTAKKINTDCDKTDGF  
VITHGTDTEETAYFLDLTVKCDKPVVMVGAMRPSTSMSADGPFNLNAVVT  
AADKASANRGVLVVMNDTVLDGRDVTKTNTTVDVATFKSVNYGPLYIHNGKI  
DYQRTPARKHTSDTPFDVSKLNELPKVGIVYNYANASDLPAKALVDAGYDGIV  
SAGVGNGNLYKSVFDTLATAAKTGTAVVRSSRVPTGATTQDAEVDDAKYGF  
VASGTLNPQKARVLLQLALTQTKDPQQIQQIFNQY
- estroncio 89, <sup>89</sup>SR, Cloruro de estroncio 89 [38270-90-5]
- casopitant, [414910-27-3] (2*R*,4*S*)-4-(4-acetilpiperazin-1-il)-*N*-[(1*R*)-1-[3,5-bis(trifluorometil)fenil]etil]-2-(4-fluoro-2-metilfenil)-*N*-metilpiperidina-1-carboxamida
- netupitant, [290297-26-6] 2-[3,5-bis(trifluorometil)fenil]-*N*,2-dimetil-*N*-[4-(2-metilfenil)-6-(4-metilpiperazin-1-il)piridin-3-il]propanamida
- un antagonista del receptor NK-1,
- palonosetrón, [135729-61-2] (3*aS*)-2-[(3*S*)-1-azabicyclo[2.2.2]octan-3-il]-3*a*,4,5,6-tetrahidro-3*H*-benzo[*de*]isoquinolin-1-ona
- aprepitant, [170729-80-3] 5-[[2*R*,3*S*)-2-[(1*R*)-1-[3,5-bis(trifluorometil)fenil]etoxi]-3-(4-fluorofenil)morfolin-4-il]metil]-1,2-dihidro-1,2,4-triazol-3-ona
- difenhidramina, [58-73-1] 2-benzhidriloxi-*N,N*-dimetiletanamina
- hidroxizina, [68-88-2] 2-[2-[4-[(4-clorofenil)-fenilmetil]piperazin-1-il]etoxi]etanol
- metoclopramida, [364-62-5] 4-amino-5-cloro-*N*-[2-(dietilamino)etil]-2-metoxibenzamida
- lorazepam, [846-49-1] 7-cloro-5-(2-clorofenil)-3-hidroxi-1,3-dihidro-1,4-benzodiazepin-2-ona

- alprazolam, [28981-97-7] 8-cloro-1-metil-6-fenil-4*H*-[1,2,4]triazolo[4,3-*a*][1,4]benzodiazepina
- haloperidol, [52-86-8] 4-[4-(4-clorofenil)-4-hidroxipiperidin-1-il]-1-(4-fluorofenil)butan-1-ona
- droperidol, [548-73-2] 3-[1-[4-(4-fluorofenil)-4-oxobutil]-3,6-dihidro-2*H*-piridin-4-il]-1*H*-benzimidazol-2-ona
- dronabinol, [1972-08-3] (6*aR*,10*aR*)-6,6,9-trimetil-3-pentil-6*a*,7,8,10*a*-tetrahidrobenzo[*c*]cromen-1-ol
- dexametasona, [50-02-2] (8*S*,9*R*,10*S*,11*S*,13*S*,14*S*,16*R*,17*R*)-9-fluoro-11,17-dihidroxi-17-(2-hidroxiacetil)-10,13,16-trimetil-6,7,8,11,12,14,15,16-octahidrociclopenta[*a*]fenantren-3-ona
- metilprednisolona, [83-43-2] (6*S*,8*S*,9*S*,10*R*,11*S*,13*S*,14*S*,17*R*)-11,17-dihidroxi-17-(2-hidroxiacetil)-6,10,13-trimetil-7,8,9,11,12,14,15,16-octahidro-6*H*-ciclopenta[*a*]fenantren-3-ona
- proclorperazina, [58-38-8] 2-cloro-10-[3-(4-metilpiperazin-1-il)propil]fenotiazina
- granisetron, [109889-09-0] 1-metil-*N*-(9-metil-9-azabicyclo[3.3.1]nonan-3-il)indazol-3-carboxamida
- ondansetrón, [99614-02-5] 9-metil-3-[(2-metilimidazol-1-il)metil]-2,3-dihidro-1*H*-carbazol-4-ona
- dolasetron, [115956-12-2] ácido 1*H*-indol-3-carboxílico, (2*α*, 6*α*, 8*α*, 9*αβ*)-octahidro-3-oxo-2,6-metano-2*H*-quinolizina-8-il éster,
- tropisetron, [89565-68-4] [(1*R*,5*S*)-8-metil-8-azabicyclo[3.2.1]octan-3-il] 1*H*-indol-3-carboxilato
- pegfilgrastim, [208265-92-3] Pegfilgrastim es una forma PEGilada N-terminal del factor estimulante de colonias de granulocitos humano recombinante (G-CSF).
  - Secuencia del pegfilgrastim:  
MTPLGPASSLPQSFLKCLEQVRKIQGDGAALQEKLCATYKLCHPEELVLLGH  
SLGIPWAPLSSCPSQALQLAGCLSQLHSGFLYQGLLQALEGISPELGPTLDT  
LQLDVADFATTIWQQMEELGMAPALQPTQGAMPAFASAFQRRAGGVLVASH  
LQSFLEVSRYRLRHLAQP
- epoetina alfa, [11096-26-7] eritropoyetina humana
  - Secuencia de la eritropoyetina:  
APPRLICDSRVLERYLLEAKEAENITTGCAEHCSLNENITVPDTKVNIFYAWKR  
MEVGQQAVEVWQGLALLSEAVLRGQALLVNSSQPWEPLQLHVDKAVSGLR  
SLTTLLRALGAQKEAISPDAASAAPLRTITADTFRKLFRVYSNFLRGKCLKLYT  
GEACRTGDR
- darbepoetina alfa, [209810-58-2] Factores de crecimiento hematopoyético
  - Secuencia de la darbepoetina alfa:  
APPRLICDSRVLERYLLEAKEAENITTGCAEHCSLNENITVPDTKVNIFYAWKR  
MEVGQQAVEVWQGLALLSEAVLRGQALLVNSSQPWEPLQLHVDKAVSGLR

SLTTLLRALGAQKEAISPPDAASAAPLRTITADTFRKLFRVYSNFLRGKCLKLYT  
GEACRTGDR

- ipilimumab, [477202-00-9] anticuerpo monoclonal CTLA-4
  - Cadena pesada del ipilimumab (solicitud de patente US20150283234):  
 QVQLVESGGGVVQPGRSLRLSCAASGFTFSSYTMHWVRQAPGKGLEWV  
 TFISYDGNNKYYADSVKGRFTISRDN SKNTLYLQMNSLRAEDTAIYYCART  
 GWLGPFDYWGQGTLVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVK  
 DYFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSSSLGTQT  
 YICNVNHKPSNTKVDKRVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKP  
 KDTLMISRTPEVTCVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQY  
 NSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREP  
 QVYTLPPSRDELTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTP  
 VLDSGDSFFLYSKLTVDKSRWQQGNV FSCSVMHEALHNHYTQKSLSLSP  
 GK
  - Cadena ligera del ipilimumab:  
 EIVLTQSPGTLSLSPGERATLSCRASQSVGSSYLAWYQQKPGQAPRLIY  
 GAFSRATGIPDRFSGSGSGTDFTLTISRLEPEDFAVYYCQQYGSSPWTFG  
 QGTKVEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKV  
 DNALQSGNSQESVTEQDSKSTYLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQ  
 GLSSPVTKSFNRGEC
- vemurafenib, [918504-65-1] *N*-[3-[5-(4-clorofenil)-1*H*-pirrolo[2,3-*b*]piridina-3-carbonil]-2,4-difluorofenil]propano-1-sulfonamida
  - inhibidor de FLT-3,
  - un inhibidor de VEGFR,
  - un inhibidor de EGFR TK,
  - un inhibidor de la aurora quinasa,
  - un modulador de PIK-1,
  - un inhibidor de Bcl-2,
  - un inhibidor de HDAC,
  - un inhibidor de c-MET,
  - un inhibidor de PARP,
  - un inhibidor de Cdk,
  - un inhibidor de EGFR TK,
  - un inhibidor de IGFR-TK,
  - un anticuerpo anti-HGF,
  - un inhibidor de la quinasa PI3,
  - un inhibidor de mTOR,
  - un inhibidor de AKT,
  - un inhibidor de JAK/STAT,
  - un inhibidor del punto de control 1 o 2,
  - un inhibidor de la quinasa de adhesión focal,

- un inhibidor de la Map quinasa quinasa (MEK),
  - un anticuerpo trampa VEGF,
  - y mezclas de los mismos.
15. Una composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 6, en donde las nanopartículas comprenden un artículo seleccionado de nanopartículas PLGA, nanopartículas PLGA-PEG (tipo bloque AB, BA, ABA o BAB, donde A = PLGA y B = PEG) y nanopartículas objetivo.
16. Una composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 15, en donde la nanopartícula es una nanopartícula objetivo que contiene un motivo de señalización.