

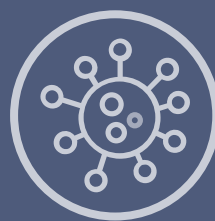
---

# TECNOLOGÍAS PARA TRATAMIENTO DE COVID-19:

Remdesivir | Lopinavir + Ritonavir

## Informe de vigilancia tecnológica sobre solicitudes de patentes presentadas en Argentina

---



## AUTORIDADES

---

**Presidente de la Nación**  
Dr. Alberto Á. FERNÁNDEZ

**Ministro de Ciencia, Tecnología e Innovación**  
Dr. Roberto C. SALVAREZZA

**Presidente del Instituto Nacional de la Propiedad Intelectual**  
Lic. José Luis DÍAZ PÉREZ

**Secretario de Planeamiento y Políticas en Ciencia, Tecnología e Innovación**  
Dr. Diego HURTADO

**Vicepresidenta del Instituto Nacional de la Propiedad Intelectual**  
Dra. Mónica GAY

**Subsecretario de Estudios y Prospectiva**  
Mag. Eduardo E. MALLO

**Director Nacional de Estudios**  
Dr. Ing. Martín VILLANUEVA

## PRODUCIDO POR

---

Equipo técnico del Programa Nacional de Vigilancia Tecnológica e Inteligencia Competitiva (VINTEC) - Dirección Nacional de Estudios - Subsecretaría de Estudios y Prospectiva, Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación.

Administración Nacional de Patentes - Dirección de Gestión Digital e Información Tecnológica, Instituto Nacional de la Propiedad Intelectual.

## AUTORES

---

- Sr. Pablo García Seleman
- Dra. Georgina Gerde
- Esp. Ing. Miguel Guagliano
- Srta. Carolina Lunati
- Lic. Eduardo Sanchirico
- Dr. Ing. Martín Villanueva
- Ing. Guillermo Vispo

## CONTACTO

---

Dirección Nacional de Estudios

Nancy Pérez (Coordinadora): [nperez@mincyt.gob.ar](mailto:nperez@mincyt.gob.ar)

Martín Villanueva (Director): [mvillanueva@mincyt.gob.ar](mailto:mvillanueva@mincyt.gob.ar)

# TECNOLOGÍAS PARA TRATAMIENTO DE COVID-19: REMDESIVIR | LOPINAVIR + RITONAVIR

## INFORME DE VIGILANCIA TECNOLÓGICA *Solicitudes de patentes presentadas en la República Argentina*

El presente informe tiene como objetivo mostrar el estado de situación de un conjunto de solicitudes de patentes presentadas en la República Argentina relacionadas con medicamentos (*drugs candidates*) que han sido identificados con potencial uso en el tratamiento de COVID-19. El estado de situación ha sido validado y complementado con el equipo del INPI<sup>1</sup>.

La lista general de medicamentos de referencia se generó a partir de lo publicado en la revista ASC Central Science<sup>2</sup> y del informe de South Centre<sup>3</sup> sobre antivirales y otros agentes para tratar los síntomas y signos a través de los cuales se manifiesta el COVID-19.

Los posibles estados en los que se encuentran las solicitudes de patentes identificadas se listan a continuación:

- Presentada (en trámite)
- Abandonada
- Denegada
- Desistida forzosa
- Concedida
- Expiró

Según el estado de situación de cada una de las solicitudes de patentes, se puede intentar analizar y deducir las libertades y/o restricciones para el uso y explotación de las mismas en el territorio nacional.

El ejercicio de vigilancia tecnológica se ha podido realizar sobre los siguientes medicamentos en particular:

---

<sup>1</sup> Instituto Nacional de la Propiedad Industrial (<https://www.argentina.gob.ar/inpi>).

<sup>2</sup> ACS Central Science es una publicación de ACS Publications – American Chemical Society (<https://pubs.acs.org/journal/acscii>): “Research and Development on Therapeutic Agents and Vaccines for COVID-19 and Related Human Coronavirus Diseases” (marzo 2020).  
(<https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acscentsci.0c00272>), ACS Cent. Sci. 2020, 6, 315–331, table 4.

<sup>3</sup> El South Centre es una organización intergubernamental de países en desarrollo que ayuda a los mismo a combinar sus esfuerzos y experiencia para promover sus intereses comunes en el ámbito internacional: “The COVID-19 Pandemic: R&D and Intellectual Property Management for Access to Diagnostics, Medicines and Vaccines” – Tellez, Viviana – Policy Brief No. 73 (abril 2020) (<https://www.southcentre.int/policy-brief-73-april-2020/#more-13902>); “Repensando la I+D para productos farmacéuticos después del choque de la Coronavirus COVID-19” – Velásquez, Germán - Informe sobre Políticas 75 (mayo 2020) (<https://www.southcentre.int/informe-sobre-politicas-75-mayo-2020/#more-14132>).

- Remdesivir
- Lopinavir + Ritonavir

El informe consta de dos partes. La primera de ellas, se realiza a partir de información relevada en la base de datos MedsPal<sup>4</sup> y la segunda, a partir del Boletín de Vigilancia Tecnológica de la Oficina Española de Patentes y Marcas<sup>5</sup> sobre COVID-19, y la publicación en ASC Central Science de la American Chemical Society<sup>6</sup>.

## MedsPal

La base de datos MedsPal proporciona información sobre el estado de las solicitudes de patentes y licencias de determinados medicamentos para VIH, hepatitis C, tuberculosis y otras enfermedades patentados en países de bajos y medianos ingresos. Se han filtrado los resultados por medicamentos, país y enfermedad (COVID-19). Seguidamente, se analizó y validó con la información existente en el Instituto Nacional de la Propiedad Industrial (INPI) de la República Argentina.

A continuación, se muestra el estado de las solicitudes de patentes presentadas en la República Argentina sobre cada uno de los mencionados medicamentos con los principales campos de cada registro, pudiendo ingresar para más información haciendo clic en el N° de publicación/concesión.

---

<sup>4</sup> Medicines Patent Pool (MPP) es una organización de salud pública respaldada por las Naciones Unidas que trabaja para aumentar el acceso y facilitar el desarrollo de medicamentos que salvan vidas para países de bajos y medianos ingresos - MedsPal (<https://www.medspal.org/?page=1>).

<sup>5</sup> Ver: [https://www.oepm.es/export/sites/oepm/comun/documentos\\_relacionados/Boletines/Coronavirus/BVT-CORONAVIRUS-numero-0.pdf](https://www.oepm.es/export/sites/oepm/comun/documentos_relacionados/Boletines/Coronavirus/BVT-CORONAVIRUS-numero-0.pdf)

<sup>6</sup> "Research and Development on Therapeutic Agents and Vaccines for COVID-19 and Related Human Coronavirus Diseases" (marzo 2020) (<https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acscentsci.0c00272>), ACS Cent. Sci. 2020, 6, 315–331, table 5.

## REMDESIVIR

REMDESIVIR	
Código	<a href="#">ARP090101420</a>
Nombre del Producto	Remdesivir
País	Argentina
Número de solicitud	ARP090101420
Estado	Concedida - 27/04/2017
Fecha de solicitud (dd/mm/aaaa)	22/04/2009
Fecha potencial de caducidad (dd/mm/aaaa)	22/04/2029
Descripción	Remdesivir and analogues (Markush structure) & their use as antivirals
Título de patente	Análogos carba nucleosidos 1' sustituidos para tratamiento antiviral
Identificación familia patente	CNIPA
Número de publicación / concesión	<a href="#">AR071395A1</a>
Número de prioridad	US13944908, US2009041447, US4726308
Nombre de solicitantes	Gilead Sciences, Inc
Solicitud PCT relacionada	WO2009132135A1
Otras solicitudes PCT relacionadas	WO2009132123A1
Fuente	National Patent Office
Fecha de última actualización	28/02/2020
Resumen:	
Los compuestos, composiciones, y métodos provistos son útiles para el tratamiento de infecciones virales por Flaviviridae, particularmente infecciones por hepatitis C.	

REMDESIVIR	
Código	<a href="#">ARP170100362</a>
Nombre del producto	Remdesivir

País	Argentina
Número de solicitud	ARP170100362
Estado	Presentada (En trámite)
Fecha de solicitud (dd/mm/aaaa)	13/02/2017
Fecha potencial de caducidad (dd/mm/ aaaa)	22/04/2029
Descripción	Remdesivir and analogues (Markush structure) & their use as antivirals
Título de patente	Análogos carba nucleósidos 1 sustituidos para tratamiento antiviral
Identificación de familia patente	CNIPA
Número de publicación / concesión	<a href="#">AR107618A2</a>
Número de prioridad	US4726308, US 61/047263 y US61.139.449
Nombre de solicitantes	Gilead Sciences, Inc
Solicitud PCT relacionada	WO2009132135A1
Otras solicitudes PCT relacionadas	WO2009132123A1
Fuente	National Patent Office
Fecha de última actualización	28/02/2020
<p>Resumen:</p> <p>Provided are imidazol [1,5-f] [1,2,4]triazinyl, traidazol [1,2,4]triazinyl, and [1,2,4] triazolo [4,3-f] [1,2,4] triazinyl nucleosides of formula I nucleoside phospiates and prodrugs thereof. The compounds, compositions, and methods provided are useful for the treatment of Flaviviridae virus infections, particularly hepatitis C infections. Wherein Xor Xis indepently C-or N and wherein at leas1 one of Xor Xis N.</p>	

REMDESIVIR	
Código	ARP103505
País	Argentina
Número de solicitud	ARP 2015 01 03505
Estado	Presentada (En trámite)
Fecha de solicitud (dd/mm/aaaa)	29/10/2015

Fecha potencial de caducidad (dd/mm/aaaa)	-
Título de patente	Métodos para tratar infecciones por el virus filoviridae
Número de publicación / concesión	<a href="#">AR102467 A1</a>
Número de prioridad	US201462072331P 20141029 ; US201562105619P 20150120
Nombre de solicitantes	Gilead Sciences, Inc
<p>Resumen:</p> <p>Se proporcionan compuestos, métodos, y composiciones farmacéuticas para tratar infecciones por el virus Filoviridae administrando ribósidos, fosfatos de ribósido, y profármacos del mismo. Los compuestos, composiciones, y métodos provistos son particularmente útiles para el tratamiento de infecciones por el virus de Marburg, virus de Ébola y virus Cueva.</p>	

REMDESIVIR	
Código	ARP P103506
País	Argentina
Número de solicitud	ARP 2015 01 03506
Estado	Presentada (En trámite)
Fecha de solicitud (dd/mm/aaaa)	29/10/2015
Fecha potencial de caducidad (dd/mm/aaaa)	-
Título de patente	Métodos para la preparación de ribósidos
Número de publicación / concesión	<a href="#">AR102468 A1</a>
Número de prioridad	US201462072331P 20141029 ; US201562105619P 20150120
Nombre de solicitantes	Gilead Sciences, Inc



Resumen:

Reivindicación 1: Un método para preparar un compuesto de fórmula (1), el método comprende: formar una mezcla de reacción que comprende un agente de acople, un halo-silano, un compuesto de fórmula (2), y un compuesto de fórmula (3), bajo condiciones apropiadas para preparar el compuesto de fórmula (1), en donde cada PG es independientemente un grupo protector hidroxil; alternatively, dos grupos PG sobre carbonos adyacentes se pueden combinar para formar un grupo  $-C(R_{19})_2-$ ;  $R_{10}$  es H o un grupo silil; y  $R_{19}$  es H, alquilo  $C^{1-8}$ , fenilo o fenilo sustituido.

REMDESIVIR

Código	ARP102926
País	Argentina
Número de solicitud	ARP 2017 01 02926
Estado	Presentada (En trámite)
Fecha de solicitud (dd/mm/aaaa)	20/10/2017
Fecha potencial de caducidad (dd/mm/aaaa)	-
Título de patente	Métodos para tratar infecciones por el virus filoviridae
Número de publicación / concesión	<a href="#">AR109850 A2</a>
Número de prioridad	US201462072331P 20141029
Nombre de solicitantes	Gilead Sciences, Inc

Resumen:

Los compuestos, composiciones, y métodos provistos son particularmente útiles para el tratamiento de infecciones por el virus de Marburg, virus de Ébola y virus Cueva. Reivindicación 1: Un compuesto caracterizado porque está seleccionado del grupo de fórmulas (1), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

REMDESIVIR

Código	ARP101095
País	Argentina
Número de solicitud	ARP 2018 01 01095
Estado	Desistida - 27/11/2019

Fecha de solicitud (dd/mm/aaaa)	27/04/2018
Fecha potencial de caducidad (dd/mm/aaaa)	27/11/2019
Título de patente	Formas cristalinas de propanoato de (s)-2-etilbutil 2-(((s)-(((2r,3s,4r,5r)-5-(4-aminopirrolol[2,1-f][1,2,4]triazin-7-il)-5-ciano-3,4-dihidroxitetrahydrofuran-2-il)metoxi)(fenoxi)fosforil)amino)
Número de publicación / concesión	<a href="#">AR111490 A1</a>
Número de prioridad	US201762492364P 20170501
Nombre de solicitantes	Gilead Sciences, Inc
Resumen:	
<p>Reivindicación 1: Un compuesto seleccionado del grupo consistente de: propanoato de (S)-2-etilbutil 2-(((S)-(((2R,3S,4R,5R)-5-(4-aminopirrolol[2,1-f][1,2,4]triazin-7-il)-5-ciano-3,4-dihidroxitetrahydrofuran-2-il)metoxi)(fenoxi)fosforil)amino) Forma I; propanoato de (S)-2-etilbutil 2-(((S)-(((2R,3S,4R,5R)-5-(4-aminopirrolol[2,1-f][1,2,4]triazin-7-il)-5-ciano-3,4-dihidroxitetrahydrofuran-2-il)metoxi)(fenoxi)fosforil)amino) Forma II; propanoato de (S)-2-etilbutil 2-(((S)-(((2R,3S,4R,5R)-5-(4-aminopirrolol[2,1-f][1,2,4]triazin-7-il)-5-ciano-3,4-dihidroxitetrahydrofuran-2-il)metoxi)(fenoxi)fosforil)amino) Forma III; propanoato de (S)-2-etilbutil 2-(((S)-(((2R,3S,4R,5R)-5-(4-aminopirrolol[2,1-f][1,2,4]triazin-7-il)-5-ciano-3,4-dihidroxitetrahydrofuran-2-il)metoxi)(fenoxi)fosforil)amino) Forma IV; propanoato de (S)-2-etilbutil 2-(((S)-(((2R,3S,4R,5R)-5-(4-aminopirrolol[2,1-f][1,2,4]triazin-7-il)-5-ciano-3,4-dihidroxitetrahydrofuran-2-il)metoxi)(fenoxi)fosforil)amino) Mezcla I; propanoato de (S)-2-etilbutil 2-(((S)-(((2R,3S,4R,5R)-5-(4-aminopirrolol[2,1-f][1,2,4]triazin-7-il)-5-ciano-3,4-dihidroxitetrahydrofuran-2-il)metoxi)(fenoxi)fosforil)amino) Mezcla II; propanoato de (S)-2-etilbutil 2-(((S)-(((2R,3S,4R,5R)-5-(4-aminopirrolol[2,1-f][1,2,4]triazin-7-il)-5-ciano-3,4-dihidroxitetrahydrofuran-2-il)metoxi)(fenoxi)fosforil)amino) Mezcla III; y propanoato de(S)-2-etilbutil 2-(((S)-(((2R,3S,4R,5R)-5-(4-aminopirrolol[2,1-f][1,2,4]triazin-7-il)-5-ciano-3,4-dihidroxitetrahydrofuran-2-il)metoxi)(fenoxi)fosforil)amino) Forma I Maleato. Reivindicación 82: Una composición que comprende un compuesto de fórmula (1), teniendo una pureza de al menos 99.1%. Reivindicación 83: La composición de la reivindicación 82, en donde la composición comprende menos de 0.05% (p/p) de la impureza A de fórmula (3).</p>	

REMDESIVIR	
Código	ARP101926
País	Argentina
Número de solicitud	ARP 2018 01 01926
Estado	Presentada (En trámite)
Fecha de solicitud (dd/mm/aaaa)	11/07/2018

Fecha potencial de caducidad (dd/mm/aaaa)	-
Título de patente	Composiciones que comprenden un inhibidor de ARN polimerasa y ciclodextrina para el tratamiento de infecciones virales
Número de publicación / concesión	<a href="#">AR112271 A1</a>
Número de prioridad	US201762530971P 20170711
Nombre de solicitantes	Gilead Sciences, Inc
<p>Resumen:</p> <p>Reivindicación 1: Una composición que comprende Compuesto 1 de fórmula (1), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, ciclodextrina, y opcionalmente, al menos un agente de ajuste de pH.</p>	

## LOPINAVIR + RITONAVIR

LOPINAVIR + RITONAVIR	
Código	<a href="#">ARP000104345</a>
Nombre del producto	Lopinavir/Ritonavir 200/50 mg
País	Argentina
Número de solicitud	ARP000104345
Estado	Abandonada - 22/03/2004
Fecha de solicitud (dd/mm/aaaa)	22/08/2000
Fecha potencial de caducidad (dd/mm/aaaa)	22/03/2004
Descripción	Lopinavir compound
Título de patente	Compuesto inhibidor de la proteasa del HIV, su uso para preparar medicamentos, composiciones que lo comprenden, procedimientos e intermediarios para prepararlos y procedimiento para preparar los intermediarios
Identificación de familia patente	Health Canada, US FDA
Número de publicación / concesión	<a href="#">AR025352A1</a>
Número de prioridad	US57222695, US753201
Nombre de solicitantes	Abbott Laboratories

Solicitud PCT relacionada	WO9721685A1
Otras solicitudes PCT relacionadas	WO9721683A1
Fuente	EPO - Open Patent Services (OPS)
Fecha de última actualización	24/02/2016
Resumen:  A compound of formula (I) is disclosed as an HIV protease inhibitor. Methods and compositions for inhibiting an HIV infection are also disclosed.	

LOPINAVIR + RITONAVIR	
Código	<a href="#">ARP010101490</a>
Nombre del producto	Lopinavir/Ritonavir 200/50 mg
País	Argentina
Número de solicitud	ARP010101490
Estado	Abandonada
Fecha de solicitud (dd/mm/aaaa)	27/03/2001
Fecha potencial de caducidad (dd/mm/aaaa)	02/11/2008
Descripción	LPV crystal forms
Título de patente	Compuestos químicos
Identificación de familia patente	MPP licence
Número de publicación / concesión	<a href="#">AR028304A1</a>
Número de prioridad	GB0073718, US09793536, US53825700
Nombre de solicitantes	Astrazeneca Ab
Solicitud PCT relacionada	WO0174787A3
Otras solicitudes PCT relacionadas	WO0174787A2
Fuente	EPO - Open Patent Services (OPS)
Fecha de última actualización	07/10/2016
Resumen:  No se encuentra disponible.	

LOPINAVIR + RITONAVIR	
Código	<a href="#">ARP010101522</a>
Nombre del producto	Lopinavir/Ritonavir 200/50 mg
País	Argentina
Número de solicitud	ARP010101522
Estado	Denegada
Fecha de solicitud (dd/mm/aaaa)	28/03/2001
Fecha potencial de caducidad (dd/mm/aaaa)	29/10/2010
Descripción	LPV crystal forms
Título de patente	Formas cristalinas de (2 S,3 S,5 S) 2 (2,6 Dimetilfenoxiacetil)Amin 3 Hidroxi 5 (2 (1 Tetrahidropirimid 2 Onil) 3 Metilbutanoil) Amin 1,6 Difenilhexano (Lopinavir)
Identificación de familia patente	MPP licence
Número de publicación / concesión	<a href="#">AR033360A1</a>
Número de prioridad	US09793536, US53825700
Nombre de solicitantes	Abbott Laboratories
Solicitud PCT relacionada	WO0174787A3
Otras solicitudes PCT relacionadas	WO0174787A2
Fuente	EPO - Open Patent Services (OPS)
Fecha de última actualización	07/02/2020
<p>Resumen:</p> <p>Formas cristalinas del compuesto (2S, 3S, 5S)-2-(2,6-dimetilfenoxiacetil) amin-3-hidroxi-5-(2-(1-tetrahidropirimid-2-onil)-3-metilbutanoil) amin-1,6-difenoxihexano (lopinavir). Se describen las formas cristalinas hidratadas solvatadas, las formas cristalinas y las formas cristalinas no solvatadas de lopinavir así como las formas sustancialmente puras de todas las formas anteriormente mencionadas. El lopinavir es de utilidad en la inhibición de la proteasa del VIH y la inhibición de una infección por VIH.</p>	

LOPINAVIR + RITONAVIR	
Código	<a href="#">ARP050102702</a>
Nombre del producto	Lopinavir/Ritonavir 200/50 mg
País	Argentina
Número de solicitud	ARP050102702
Estado	Desistida forzosa (Según INPI)
Fecha de solicitud (dd/mm/aaaa)	28/06/2005
Fecha potencial de caducidad (dd/mm/aaaa)	08/11/2010
Descripción	LPV crystal forms
Título de patente	Formas cristalinas de (2 S,3 S,5 S) 2 (2,6 Dimetilfenoxiacetil) Amin 3 Hidroxi 5 (2 (1 Tetrahidropirimid 2 Onil) 3 Metilbutanol)Amin 1,6 Difenilhexano (Lopinavir)
Identificación de familia patente	MPP licence
Número de publicación / concesión	<a href="#">AR049560A2</a>
Número de prioridad	US09793536, US53825700
Nombre de solicitantes	Abbott Laboratories
Solicitud PCT relacionada	WO0174787A3
Otras solicitudes PCT relacionadas	WO0174787A2
Fuente	EPO - Open Patent Services (OPS)
Fecha de última actualización	07/10/2016
<p>Resumen:</p> <p>Formas cristalinas hidratadas, las formas cristalinas solvatadas y las formas cristalinas de (2S, 3S, 5S)-2-(2,6-dimetilfenoxiacetil) amin-3-hidroxi-5-(2-(1-tetrahidropirimid-2-onil)-3-metilbutanoil) amin-1,6-difenilhexano (lopinavir), así como las formas substancialmente puras de todas las formas anteriormente mencionadas. El lopinavir es de utilidad en la inhibición de la proteasa del VIH y la inhibición de una infección por VIH.</p>	

LOPINAVIR + RITONAVIR	
Código	<a href="#">ARP070100929</a>
Nombre del producto	Lopinavir/Ritonavir 200/50 mg

País	Argentina
Número de solicitud	ARP070100929
Estado	Denegada
Fecha de solicitud (dd/mm/aaaa)	05/03/2007
Fecha potencial de caducidad (dd/mm/aaaa)	30/10/2012
Descripción	Ritonavir crystalline polymorph
Título de patente	Proceso para preparar una composición farmacéutica de ritonavir y composición que se obtiene
Identificación de familia patente	Health Canada
Número de publicación / concesión	<a href="#">AR059764A2</a>
Número de prioridad	US11934598, US32609399
Nombre de solicitantes	Abbott Laboratories
Solicitud PCT relacionada	WO0004016A3
Otras solicitudes PCT relacionadas	WO0004016A2
Fuente	EPO - Open Patent Services (OPS)
Fecha de última actualización	24/02/2016
<p>Resumen:</p> <p>Un proceso para preparar una composición farmacéutica que comprende ritonavir, donde dicho proceso comprende el agregado de forma cristalina 2 de ritonavir a un recipiente y la conversión de dicho ritonavir e ingredientes adicionales dentro de dicho recipiente en dicha composición farmacéutica y composición farmacéutica que se obtiene.</p>	

LOPINAVIR+RITONAVIR	
Código	<a href="#">ARP070100928</a>
Nombre del producto	Lopinavir/Ritonavir 200/50 mg
País	Argentina
Número de solicitud	ARP070100928
Estado	Desistida forzosa (según INPI)
Fecha de solicitud (dd/mm/aaaa)	05/03/2007

Fecha potencial de caducidad (dd/mm/aaaa)	27/12/2012
Descripción	Ritonavir crystalline polymorph
Título de patente	Proceso para la preparación de la forma polimorfa cristalina i de ritonavir
Identificación de familia patente	Health Canada
Número de publicación / concesión	<a href="#">AR059763A2</a>
Número de prioridad	US11934598, US32609399
Nombre de solicitantes	Abbott Laboratories
Solicitud PCT relacionada	WO0004016A3
Otras solicitudes PCT relacionadas	WO0004016A2
Fuente	EPO - Open Patent Services (OPS)
Fecha de última actualización	24/02/2016
<p>Resumen:</p> <p>Proceso para la preparación de la forma polimorfa cristalina 1 de ritonavir de una pureza mayor al 90%, que comprende la adición de una solución de la forma cristalina 2l de ritonavir a una pasta fluida de núcleos cristalinos de la forma polimorfa cristalina 1 de ritonavir en un contra solvente. Reivindicación 1: Un proceso para la preparación de la forma polimorfa cristalina 1 de ritonavir de una pureza mayor al 90%, caracterizado porque comprende la adición de una solución de la forma cristalina 2 de ritonavir a una pasta fluida de núcleos cristalinos de la forma polimorfa cristalina 1 de ritonavir en un contra solvente.</p>	

LOPINAVIR + RITONAVIR	
Código	<a href="#">ARP040101329</a>
Nombre del producto	Lopinavir/Ritonavir 200/50 mg
País	Argentina
Número de solicitud	ARP040101329
Estado	Denegada
Fecha de solicitud (dd/mm/aaaa)	19/04/2004
Fecha potencial de caducidad (dd/mm/aaaa)	30/09/2013
Descripción	Ritonavir crystalline polymorph



Título de patente	Ritonavir amorfo, procesos para su preparación y procesos para la preparación de la forma polimorfa cristalina I de ritonavir sustancialmente pura
Identificación de familia patente	Health Canada
Número de publicación / concesión	<a href="#">AR044029A2</a>
Número de prioridad	US11934598, US32609399
Nombre de solicitantes	Abbott Laboratories
Solicitud PCT relacionada	WO0004016A3
Otras solicitudes PCT relacionadas	WO0004016A2
Fuente	EPO - Open Patent Services (OPS)
Fecha de última actualización	24/02/2016
<p>Resumen:</p> <p>Ritonavir amorfo sustancialmente puro, caracterizado por una transición vítrea desde alrededor de 45°C a alrededor de 49°C. También se describen procesos para su preparación y los procesos para preparar la forma polimorfa cristalina I de ritonavir sustancialmente pura. Estos compuestos son útiles como inhibidores de la proteasa del virus de la inmunodeficiencia humana (HIV).</p>	

LOPINAVIR + RITONAVIR	
Código	<a href="#">ARP050102703</a>
Nombre del producto	Lopinavir/Ritonavir 200/50 mg
País	Argentina
Número de solicitud	ARP050102703
Estado	Denegada
Fecha de solicitud (dd/mm/aaaa)	28/06/2005
Fecha potencial de caducidad (dd/mm/aaaa)	27/08/2014
Descripción	Ritonavir crystalline polymorph
Título de patente	Ritonavir amorfo, su uso en la fabricación de un medicamento, composición farmacéutica, proceso para su preparación y proceso para la preparación de la forma polimorfa cristalina I de Ritonavir
Identificación de familia patente	Health Canada

Número de publicación / concesión	<a href="#">AR049658A2</a>
Número de prioridad	US11934598, US32609399
Nombre de solicitantes	Abbott Laboratories
Solicitud PCT relacionada	WO0004016A3
Otras solicitudes PCT relacionadas	WO0004016A2
Fuente	EPO - Open Patent Services (OPS)
Fecha de última actualización	24/02/2016
<p>Resumen:</p> <p>Forma amorfa de (2S, 3S, 5S)-5-(N-(N-metil-N-((2-isopropil-4-tiazolil)metil)amino)carbonil)-L-valinil)amino)-2-(N-((5-tiazolil)metoxycarbonil)amino)-1,6-difenil-3-hidroxihexano (ritonavir), su uso en la preparación de medicamentos útiles para tratar infecciones por VIH, composiciones farmacéuticas que comprenden dicho compuesto polimorfo y el proceso para preparar dicho compuesto a partir de la forma I del mismo. Asimismo, se describe un proceso para la preparación de la forma polimorfa cristalina I de ritonavir de una pureza mayor al 90%. Reivindicación 20: Un proceso para la preparación de la forma polimorfa cristalina I de ritonavir de pureza mayor al 90%, caracterizado porque comprende: (a) la disolución de la forma cristalina II de ritonavir en acetato de etilo con calentamiento a una concentración de alrededor de 1 Kg de ritonavir / 4 L de acetato de etilo; (b) la adición de la solución caliente de la forma cristalina II de ritonavir del paso (a) a una pasta fluida de núcleos cristalinos de la forma polimorfa cristalina I de ritonavir en heptano; y (c) el enfriamiento de la mezcla resultante a alrededor de 20°C.</p>	

LOPINAVIR + RITONAVIR	
Código	<a href="#">ARP060100645</a>
Nombre del producto	Lopinavir/Ritonavir 200/50 mg
País	Argentina
Número de solicitud	ARP060100645
Estado	Denegada - 03/11/2008
Fecha de solicitud (dd/mm/aaaa)	21/02/2006
Fecha potencial de caducidad (dd/mm/aaaa)	23/05/2016
Descripción	LPV/r & RTV heat-stable formulations
Título de patente	Una formulación solida de dosificación farmacéutica

Identificación de familia patente	Health Canada, US FDA
Número de publicación / concesión	<a href="#">AR055734A1</a>
Número de prioridad	US11064467
Nombre de solicitantes	Abbott Laboratories
Solicitud PCT relacionada	WO2006091529A3
Otras solicitudes PCT relacionadas	WO2006091529A2
Fuente	National Patent Office
Fecha de última actualización	07/04/2017
Resumen:  The present invention provides a pharmaceutical dosage formulation, and more particularly, to a pharmaceutical dosage formulation comprising an HIV protease inhibitor.	

LOPINAVIR + RITONAVIR	
Código	<a href="#">ARP960105646</a>
Nombre del producto	Lopinavir/Ritonavir 200/50 mg
País	Argentina
Número de solicitud	ARP960105646; AR005053B1
Estado	Expiró (según MedsPal)
Fecha de solicitud (dd/mm/aaaa)	12/12/1996
Fecha potencial de caducidad (dd/mm/aaaa)	12/12/2016
Descripción	Lopinavir compound
Título de patente	Compuestos de difenilhexano, un procedimiento para su preparación, composiciones farmacéuticas y el uso de dichos compuestos, y procedimientos para la manufactura de medicamentos para inhibir la infección de HIV
Identificación de familia patente	Health Canada, US FDA
Número de publicación / concesión	<a href="#">AR005053A1</a>
Número de prioridad	US57222695, US753201
Nombre de solicitantes	Abbott Laboratories

Solicitud PCT relacionada	WO9721685A1
Otras solicitudes PCT relacionadas	WO9721683A1
Fuente	National Patent Office
Fecha de última actualización	30/06/2017
<p>Resumen:</p> <p>Se describe un compuesto que tiene un sustituyente de la formula (I) como inhibidor de la proteasa del HIV. En la formula R3 y R5 tienen los valores definidos en la memoria descriptiva. También se describen composiciones que comprenden dicho compuesto, usos del compuesto para preparar medicamentos así como procedimientos e intermediarios para prepararlo y procedimientos para preparar los intermediarios.</p>	

LOPINAVIR + RITONAVIR	
Código	<a href="#">ARP990103557</a>
Nombre del producto	Lopinavir/Ritonavir 200/50 mg
País	Argentina
Número de solicitud	ARP990103557; AR019431B1
Estado	Expiró (según MedsPal)
Fecha de solicitud (dd/mm/aaaa)	19/07/1999
Fecha potencial de caducidad (dd/mm/aaaa)	20/07/2019
Descripción	Ritonavir crystalline polymorph
Título de patente	Polimorfo cristalino de (2 S,3 S,5 S) 5 (N (N ((N Metil N ((2 Isopropil 4 Tiazolil)Metil) Amino)Carbonil) L Valinil)Amino) 2 (N ((5 Tiazolil) Metoxycarbonil) Amino 1,6 Difenil 3 Hidroxihexano y proceso para su preparación.
Identificación de familia patente	Health Canada
Número de publicación / concesión	<a href="#">AR019431A1</a>
Número de prioridad	US11934598, US32609399
Nombre de solicitantes	Abbott Laboratories
Solicitud PCT relacionada	WO0004016A3
Otras solicitudes PCT relacionadas	WO0004016A2

Fuente	Patent assumed to have expired based on national patent law
Fecha de última actualización	04/02/2020
<p>Resumen:</p> <p>Se describe una nueva forma polimorfa cristalina II de ritonavir [(2S, 3S, 5S)-5-(N-(N-((N-metil-N-((2-isopropil-4-tiazolil)metil)amino)carbonil)-L-valinil)amino)-2-(N-((5-tiazolil)metoxycarbonil)amino)-1,6-difenil-3-hidroxihexano], que presenta picos relevantes en un patrón de difracción de rayos X del polvo con valores de dos theta a 8,67° +/-0,1°, 9,88° +/-0,1°; 16,11° +/-0,1°, 16,70° +/-0,1°; 17,36° +/-0,1°, 17,78° +/-0,1°; 18,40° +/-0,1°, 18,93° +/-0,1°, 20,07° +/-0,1°, 21,71° +/-0,1° y 25,38° +/-0,1°, así como también procesos de preparación. También se describe una forma amorfa de ritonavir y el proceso para su obtención. Asimismo, se revela un proceso para obtener la forma polimorfa cristalina I de ritonavir. Dichos compuestos son útiles como inhibidores de la proteasa del virus de la inmunodeficiencia humana (HIV).</p>	

LOPINAVIR + RITONAVIR	
Código	<a href="#">ARP100102529</a>
Nombre del producto	Lopinavir/Ritonavir 200/50 mg
País	Argentina
Número de solicitud	ARP100102529
Estado	Denegada - PN 077411 - 29/03/2017
Fecha de solicitud (dd/mm/aaaa)	12/07/2010
Fecha potencial de caducidad (dd/mm/aaaa)	29/03/2017
Descripción	LPV/r & RTV heat-stable formulations
Título de patente	Forma de dosificación farmacéutica sólida, con lopinavir y ritonavir, y proceso para su preparación.
Identificación de familia patente	Health Canada, US FDA
Número de publicación / concesión	<a href="#">AR077411A2</a>
Número de prioridad	US11064467
Nombre de solicitantes	Abbott Laboratories
Solicitud PCT relacionada	WO2006091529A3

Otras solicitudes PCT relacionadas	WO2006091529A2
Fuente	EPO - Open Patent Services (OPS)
Fecha de última actualización	29/05/2017
Resumen:	
The present invention provides a pharmaceutical dosage formulation, and more particularly, to a pharmaceutical dosage formulation comprising an HIV protease inhibitor.	

LOPINAVIR + RITONAVIR	
Código	<a href="#">ARP050101848</a>
Nombre del producto	Lopinavir/Ritonavir 80/20 mg/ml
País	Argentina
Número de solicitud	ARP050101848
Estado	Desistida forzosa - PD048891
Fecha de solicitud (dd/mm/aaaa)	05/05/2005
Fecha potencial de caducidad (dd/mm/aaaa)	28/08/2008
Descripción	Ritonavir solutions
Título de patente	Composición farmacéutica en forma de una solución para la administración de inhibidores de proteasa HIV.
Identificación de familia patente	Health Canada
Número de publicación / concesión	<a href="#">AR048891A2</a>
Número de prioridad	US75439096
Nombre de solicitantes	Abbott Laboratories
Solicitud PCT relacionada	WO9822106A1
Otras solicitudes PCT relacionadas	
Fuente	EPO - Open Patent Services (OPS)
Fecha de última actualización	24/02/2016

Resumen:

Una composición farmacéutica que es una solución que comprende: (a) (2S, 3S, 5S)-2-(2,6-dimetilfenoxiacetil)amino-3-hidroxi-5-(2S-(1-tetrahidropirimid-2-onil)-3-metilbutanoil)amino-1,6-difenilhexano en la cantidad de, desde aproximadamente 1% a aproximadamente 50% en peso de la solución total; (b) un solvente orgánico farmacéuticamente aceptable que comprende (i) un ácido graso de cadena larga farmacéuticamente aceptable de la cantidad de, desde aproximadamente 20% a aproximadamente 99%, en peso de la solución total o (ii) una mezcla de (1) un ácido graso de cadena larga farmacéuticamente aceptable de desde 20% a aproximadamente 99%, en peso de la solución total y (2) un alcohol farmacéuticamente aceptable en la cantidad de, desde aproximadamente 0% a aproximadamente 15%, en peso de la solución total; y (c) un surfactante farmacéuticamente aceptable en la cantidad de, desde aproximadamente 0% a aproximadamente 40%, en peso de la solución total.

LOPINAVIR + RITONAVIR	
Código	<a href="#">ARP970105444</a>
Nombre del producto	Lopinavir/Ritonavir 80/20 mg/ml
País	Argentina
Número de solicitud	ARP970105444; AR010634B1
Estado	Expiró
Fecha de solicitud (dd/mm/aaaa)	20/11/1997
Fecha potencial de caducidad (dd/mm/aaaa)	19/11/2017
Descripción	Ritonavir solutions
Título de patente	Composición farmacéutica en forma de una solución para la administración de inhibidores de proteasa HIV.
Identificación de familia patente	Health Canada
Número de publicación / concesión	<a href="#">AR010634A1</a>
Número de prioridad	US75439096
Nombre de solicitantes	ABBVIE, INC.
Solicitud PCT relacionada	WO9822106A1
Otras solicitudes PCT relacionadas	
Fuente	National Patent Office
Fecha de última actualización	21/11/2018

Resumen:

Una composición farmacéutica en forma de solución que proporciona biodisponibilidad oral mejorada, para compuestos que son inhibidores de la proteasa del HIV. En especial, que comprende: (a) un compuesto inhibidor de la proteasa del HIV o una combinación de compuestos inhibidores de la proteasa del HIV; (b) un solvente orgánico farmacéuticamente aceptable que comprende un ácido graso de cadena larga farmacéuticamente aceptable o una mezcla de un ácido graso de cadena larga farmacéuticamente aceptable y un alcohol farmacéuticamente aceptable; (c) un surfactante farmacéuticamente aceptable. La composición puede opcionalmente ser encapsulada, ya sea en cápsulas duras de gelatina o en cápsulas blandas elásticas (CEB).

LOPINAVIR + RITONAVIR	
Código	ARP102760
País	Argentina
Número de solicitud	AR2008P102760
Estado	Abandonada - 03/12/2014
Fecha de solicitud (dd/mm/aaaa)	26/06/2008
Fecha potencial de caducidad (dd/mm/aaaa)	03/12/2014
Título de patente	Uso de 6-(3-cloro-2-fluorbencil)-1-[(2s)-1-hidroxi-3-metilbutan-2-il]-7-metoxi-4-oxo-1,4-dihidroquinolina-3-carboxílico. composición farmacéutica
Número de publicación / concesión	<a href="#">AR067184 A1</a>
Número de prioridad	US20070947325P 20070629
Nombre de solicitantes	Gilead Sciences Inc
Resumen:	
Reivindicación 1: El uso de ácido 6-(3-cloro-2-fluorbencil)-1-[(2S)-1-hidroxi-3-metilbutan-2-il]-7-metoxi-4-oxo-1,4-dihidroquinolina-3-carboxílico, o de una sal aceptable para uso farmacéutico de dicho compuesto; lopinavir, o una de sus sales aceptables para uso farmacéutico; y un compuesto que inhibe el citocromo P-450, para el tratamiento profiláctico o terapéutico de una infección viral en un ser humano.	



LOPINAVIR + RITONAVIR	
Código	ARP102016
País	Argentina
Número de solicitud	AR2005P102016
Estado	Abandonada - 03/12/2014
Fecha de solicitud (dd/mm/aaaa)	17/05/2005
Fecha potencial de caducidad (dd/mm/aaaa)	03/12/2014
Título de patente	Combinaciones de 1- fenil-1,5 - dihidro - pirido - (3,2-b) indol -2- onas sustituidas y otros inhibidores de VIH.
Número de publicación / concesión	<a href="#">AR048962 A1</a>
Número de prioridad	EP20040102173 20040517
Nombre de solicitantes	Tibotec Pharm LTD
<p>Resumen:</p> <p>The present invention concerns combinations comprising a compound of formula (I); the N-oxides, salts, stereoisomeric forms, racemic mixtures, prodrugs, esters or metabolites thereof, wherein n is 1, 2 or 3; R1 is H, CN, halo, aminoC(=O), C(=O)OH, C1-4alkyloxyC(=O), C1-4alkylC(=O), mono- or di(C1-4alkyl)aminoC(=O), arylaminoC(=O), N-(aryl)-N-(C1-4alkyl)aminoC(=O), methanimidamidyl, N-hydroxy-methanimidamidyl, mono- or di(C1-4alkyl)methanimidamidyl, Het1 or Het2; R2 is H, C1-10alkyl, C2-10alkenyl, C3-7cycloalkyl, wherein said C1-10alkyl, C2-10alkenyl and C3-7 cycloalkyl may be optionally substituted; R3 is nitro, cyano, amino, halo, hydroxy, C1-4alkyloxy, hydroxyC(=O), aminoC(=O), C1-4alkyloxyC(=O), mono- or di(C1-4alkyl)aminoC(=O), C1-4alkylC(=O), methanimidamidyl, mono- or di(C1-4alkyl)methanimidamidyl, N-hydroxy-methanimidamidyl or Het1; and another HIV inhibitor. The invention also concerns products comprising a compound of formula (I) and another HIV inhibitor, as a combined preparation for simultaneous, separate or sequential use in treatment of retroviral infections such as HIV infection, in particular, in the treatment of infections with multi-drug resistant retroviruses.</p>	

LOPINAVIR + RITONAVIR	
Código	ARP104207
País	Argentina
Número de solicitud	AR2001P104207
Estado	Desistida - 28/12/2010

Fecha de solicitud (dd/mm/aaaa)	04/09/2001
Fecha potencial de caducidad (dd/mm/aaaa)	28/12/2010
Título de patente	Sistemas saborizantes para composiciones farmacéuticas y métodos para hacer dichas composiciones.
Número de publicación / concesión	<a href="#">AR030715 A1</a>
Número de prioridad	US20000655192 20000905
Nombre de solicitantes	ABBOTT LAB
<p>Resumen:</p> <p>Sistemas saborizantes para una composición farmacéutica líquida y composiciones farmacéuticas que contienen dichos sistemas saborizantes. Los sistemas saborizantes de la invención incluyen por lo menos un agente edulcorante, por lo menos dos ingredientes con sabor y por lo menos un modificador del sabor que se selecciona entre el grupo que consiste en ácido cítrico, citrato de sodio, cloruro de sodio y mezclas de los mismos. Por lo menos dos de los ingredientes saborizados se seleccionan entre el grupo que consiste en un ingrediente con sabor a vainilla, un ingrediente con sabor a menta, un ingrediente con sabor a mentol, un ingrediente con sabor a algodón de azúcar y mezclas de los mismos. El (los) agente(s) edulcorante(s) comprende(n) glicerina, glicirricinato de monoamonio, sacarina sódica, acesulfame potásico, jarabe de maíz de alta fructosa, y/o mezclas de los mismos. Las composiciones farmacéuticas de la invención incluyen un sistema saborizante de la invención, un sistema solvente, y por lo menos un agente farmacéuticamente activo, como por ejemplo lopinavir o derivados del mismo, ritonavir o derivados del mismo, o mezclas de los mismos. También se describen métodos para hacer dichas composiciones farmacéuticas líquidas.</p>	

LOPINAVIR + RITONAVIR	
Código	ARP101558
País	Argentina
Número de solicitud	AR1998P101558
Estado	Abandonada - 21/02/2005
Fecha de solicitud (dd/mm/aaaa)	06/04/1998
Fecha potencial de caducidad (dd/mm/aaaa)	21/02/2005
Título de patente	3,4-dihidro-2(1h)-quinazolinonas 4,4-disustituidas útiles como inhibidores de la transcriptasa inversa del HIV, composición y kit farmacéuticos que las

	contienen.
Número de publicación / concesión	<a href="#">AR012340 A1</a>
Número de prioridad	US19970838540 19970409 ; US19980071322P 19980114
Nombre de solicitantes	DU PONT
<p>Resumen:</p> <p>La presente invención hace conocer 3,4-dihidro-2(1H)-quinazolinonas 4,4- disustituidas de la fórmula (I), o las formas estereoisoméricas, mezclas estereoisoméricas o sales para uso farmacéutico de las mismas, que son de utilidad como inhibidores de la transcriptasa inversa del HIV y con composiciones farmacéuticas y kits de diagnóstico que contienen a las mismas, donde: R1 es alquilo-C1-3 sustituido con 1-7 halógenos; R2 se selecciona dealquilo-C1-5 sustituido con 1-2 R4, alqueno-C2-5 sustituido con 1-2 R4 y alquino-C2-5 sustituido con 1 R4; R3, en cada aparición, se selecciona independientemente de alquilo-C1-4, OH, alcoxi-C1-4, F, Cl, Br, I, NR5R5a, NO2, CN, C(O)R6, NHC(O)R7 y NHC(O)NR5R5a, como alternativa, si hay dos R3 y están unidos a átomos de carbono adyacentes, entonces se pueden combinar para formar -OCH2O-; R4 se selecciona de cicloalquilo-C3-5 sustituido con 0-2 R3, fenilo sustituido con 0-5 R3 y un sistema heterocíclico de 5-6 miembros que contiene de 1-3 heteroátomos seleccionados entre O, N y S, sustituido con 0-2 R3; R5 y R5a se seleccionan independientemente de H y alquilo C1-3; R6 se selecciona de H, OH, alquilo C1-4, alcoxi-C1-4, y NR5R5a; R7 se selecciona de alquilo C1-3 y alcoxi-C1-3; R8 se selecciona de H, cicloalquilo-C3-5 y alquilo C1-3 y n se selecciona de 0, 1, 2, 3 y 4.</p>	

LOPINAVIR + RITONAVIR	
Código	ARP105646
País	Argentina
Número de solicitud	AR1996P105646
Estado	Concedida - 29/07/2005
Fecha de solicitud (dd/mm/aaaa)	12/12/1996
Fecha potencial de caducidad (dd/mm/aaaa)	12/12/2016
Título de patente	Compuestos de difenilhexano, un procedimiento para su preparación, composiciones farmacéuticas y el uso de dichos compuestos, y procedimientos para la manufactura de medicamentos para inhibir la infección de HIV.
Número de publicación / concesión	<a href="#">AR005053 A1</a>
Número de prioridad	US19950572226 19951213 ; US19960753201 19961121

Nombre de solicitantes	ABBOTT LAB
Resumen:  Se describe un compuesto que tiene un sustituyente de la fórmula (I) como inhibidor de la proteasa del HIV. En la fórmula R3 y R5 tienen los valores definidos en la memoria descriptiva. También se describen composiciones que comprenden dicho compuesto, usos del compuesto para preparar medicamentos así como procedimientos e intermediarios para prepararlo y procedimientos para preparar los intermediarios.	

LOPINAVIR+RITONAVIR	
Código	ARP101595
País	Argentina
Número de solicitud	AR2002P101595
Estado	Abandonada - 03/11/2008
Fecha de solicitud (dd/mm/aaaa)	30/04/2002
Fecha potencial de caducidad (dd/mm/aaaa)	03/11/2008
Título de patente	Composiciones y métodos para aumentar la biodisponibilidad de agentes farmacéuticos.
Número de publicación / concesión	<a href="#">AR033293 A1</a>
Número de prioridad	US20010367353P 20010501
Nombre de solicitantes	ABBOTT LAB
Resumen:  Método para aumentar la biodisponibilidad de agentes farmacéuticamente activos. Se usa lopinavir, sus equivalentes aceptables para uso farmacéutico y derivados del mismo como inhibidores de la glicoproteína P.	

LOPINAVIR + RITONAVIR	
Código	ARP101139
País	Argentina
Número de solicitud	AR2002P101139
Estado	Desistida - 23/09/2011

Fecha de solicitud (dd/mm/aaaa)	27/03/2002
Fecha potencial de caducidad (dd/mm/aaaa)	23/09/2011
Título de patente	Compuestos aril oxima-piperazinas, composición farmacéutica, el uso de dichos compuestos para la manufactura de medicamentos útiles como antagonistas de ccr5 y un equipo.
Número de publicación / concesión	<a href="#">AR033622 A1</a>
Número de prioridad	US20010279950P 20010329
Nombre de solicitantes	SCHERING CORP
<p>Resumen:</p> <p>Esta invención proporciona una nueva clase de compuestos de aril oxima-piperazina como antagonistas del receptor CCR5, métodos para preparar tales compuestos, composiciones farmacéuticas que contienen uno o más de los compuestos, métodos para preparar formulaciones farmacéuticas que comprenden uno o más de tales compuestos y métodos de tratamiento, prevención o mejora de una o más enfermedades asociadas con el receptor CCR5.</p>	

LOPINAVIR + RITONAVIR	
Código	ARP101897
País	Argentina
Número de solicitud	AR2002P101897
Estado	Abandonada - 03/11/2008
Fecha de solicitud (dd/mm/aaaa)	22/05/2002
Fecha potencial de caducidad (dd/mm/aaaa)	03/11/2008
Título de patente	Capsula elástica blanda y método para su preparación.
Número de publicación / concesión	<a href="#">AR034995 A1</a>
Número de prioridad	US20010866285 20010525
Nombre de solicitantes	ABBOTT LAB

Resumen:

Cápsula elástica blanda que comprende un relleno y un revestimiento, donde dicho relleno comprende: un agente o combinación de agentes farmacéuticos, un alcohol, un ácido graso, y dicho revestimiento comprende: gelatina, y por lo menos un agente plastificante, donde el antedicho revestimiento tiene un estado inicial y un estado de equilibrio, y en dicho estado inicial se subplastifica el revestimiento y el antedicho relleno contiene una cantidad en exceso de alcohol respecto de la cantidad necesaria para solubilizar el agente farmacéutico y dicho alcohol no está presente en el estado inicial de la composición de revestimiento, y donde en el estado de equilibrio se plastifica el revestimiento mediante el alcohol proveniente del relleno para proporcionar una dureza de la cápsula apropiada y el relleno retiene suficiente alcohol como para mantener al agente farmacéutico en solución. Método para preparar dichas cápsulas. Estas cápsulas elásticas blandas pueden ser utilizadas con un amplio rango de agentes farmacéuticos que incluyen antibióticos, agentes farmacéuticos anti-SIDA, como por ejemplo los compuestos inhibidores de la proteasa de VIH y toda una serie de otros agentes medicinalmente activos.

LOPINAVIR + RITONAVIR	
Código	ARP100142
País	Argentina
Número de solicitud	AR2003P100142
Estado	Abandonada - 03/11/2008
Fecha de solicitud (dd/mm/aaaa)	17/01/2003
Fecha potencial de caducidad (dd/mm/aaaa)	03/11/2008
Título de patente	Compuestos tricíclicos útiles como inhibidores de la transcriptasa inversa del VIH.
Número de publicación / concesión	<a href="#">AR038164 A1</a>
Número de prioridad	US20020349641P 20020118
Nombre de solicitantes	SQUIBB BRISTOL MYERS CO
Resumen:	
Se refiere a los compuestos tricíclicos de 2-pirimidona de la fórmula (1) o las formas estereoisoméricas, mezclas estereoisoméricas o formas salinas farmacéuticamente aceptables de los mismos, que son útiles como inhibidores de la transcriptasa inversa del VIH, y a las composiciones farmacéuticas y a los kit(s) de diagnóstico que comprenden los mismos, y los métodos para utilizar los mismos para el tratamiento de la infección viral como un estándar o reactivo de ensayo.	

LOPINAVIR + RITONAVIR	
Código	ARP101159
País	Argentina
Número de solicitud	AR2005P101159
Estado	Denegada - 31/08/2016
Fecha de solicitud (dd/mm/aaaa)	23/03/2005
Fecha potencial de caducidad (dd/mm/aaaa)	31/08/2016
Título de patente	Métodos de tratamiento de infección de VIH.
Número de publicación / concesión	<a href="#">AR048333 A1</a>
Número de prioridad	US20040555767P 20040324
Nombre de solicitantes	SQUIBB BRISTOL MYERS CO
<p>Resumen:</p> <p>Composiciones farmacéuticas y métodos para usar el compuesto 1 en combinación con otros agentes para el tratamiento de pacientes con SIDA o infección de VIH.</p>	

LOPINAVIR + RITONAVIR	
Código	ARP100146
País	Argentina
Número de solicitud	AR1999P100146; AR016169B1
Estado	Concedida
Fecha de solicitud (dd/mm/aaaa)	15/01/1999
Fecha potencial de caducidad (dd/mm/aaaa)	15/01/2019
Título de patente	Compuesto, composición farmacéutica que lo comprende y uso del mismo en la fabricación de un medicamento para el tratamiento o profilaxis del VIH.
Número de publicación / concesión	<a href="#">AR016169 A1</a>
Número de prioridad	SE19980000116 19980116 ; SE19980000113

	19980116
Nombre de solicitantes	MEDIVIR AB
<p>Resumen:</p> <p>Un compuesto derivado N-[(6-halo, 2-O-3-alkil(C1-5)carbonil)fenil]-cis-ciclopropil]-N1-(pirid-2-il)urea caracterizado por tener la fórmula I donde Rx esciano o bromo; R1 es halo; R2 es C1-3 alkilo; y sales aceptables para uso farmacéutico y profármacos de los mismos que tienen actividad como antirretrovirales. Los objetos accesorios del título integran el objeto principal.</p>	

LOPINAVIR + RITONAVIR	
Código	ARP102703
País	Argentina
Número de solicitud	AR2005P102703
Estado	Denegada
Fecha de solicitud (dd/mm/aaaa)	29/06/2005
Fecha potencial de caducidad (dd/mm/aaaa)	-
Título de patente	Ritonavir amorfo, su uso en la fabricación de un medicamento, composición farmacéutica y, proceso para su preparación.
Número de publicación / concesión	<a href="#">AR049658 A2</a>
Número de prioridad	US 09/119345, US 09/326093
Nombre de solicitantes	ABBVIE INC
<p>Resumen:</p> <p>Forma amorfa de (2S, 3S, 5S)-5-(N-(N-metil-N-((2-isopropil-4-tiazolil)metil)amino)carbonil)-L-valinil)amino)-2-(N-((5-tiazolil)metoxycarbonil)amino)-1,6-difenil-3-hidroxihexano (ritonavir), su uso en la preparación de medicamentos útiles para tratar infecciones por VIH, composiciones farmacéuticas que comprenden dicho compuesto polimorfo y el proceso para preparar dicho compuesto a partir de la forma I del mismo. Asimismo, se describe un proceso para la preparación de la forma polimorfa cristalina I de ritonavir de una pureza mayor al 90%.</p>	



## Oficina Española de Patentes y Marcas - ASC Central Science (American Chemical Society)

En esta sección del informe de vigilancia tecnológica se procedió a buscar y mostrar los resultados de las solicitudes de patentes presentadas en la República Argentina, identificadas a partir del Boletín de Vigilancia Tecnológica sobre COVID-19 de la Oficina Española de Patentes y Marcas y del Informe de la American Chemical Society - ACS, analizando las diferentes “familias de patentes” presentes en dichos documentos. El análisis del estado de cada una de las solicitudes de patentes en la República Argentina se realizó a través de la base de datos del INPI.

Nº PUBLICACIÓN	FECHA DE PUBLICACIÓN	RESUMEN	ESTADO
<a href="#">AR110584 (A1)</a>	10/04/2019	Se describe una plataforma eficaz para la fabricación y formulación de anticuerpos que proporciona i) un proceso de cultivo celular con una estrategia de alimentación mejorada que tiene como resultado una titulación alta de anticuerpos de entre 2 gm/L a 5 gm/L; ii) un proceso de purificación mejorado que presenta una recuperación porcentual óptima, un contenido de monómeros de gran pureza, mínima agregación/formación de partículas; niveles mínimos de impurezas; y iii) una formulación líquida estable de alta concentración con osmolalidad óptima y viscosidad baja en distintas variaciones de temperatura y desprovista de agregación. Los anticuerpos preferidos incluyen un anticuerpo monoclonal IgG1 específico del epitopo del virus del dengue en el dominio III de la proteína E y un anticuerpo monoclonal IgG1 específico de la glicoproteína G de la superficie del virus de la rabia.	Solicitud presentada
<a href="#">AR109435 (A1)</a>	28/11/2018	No se encuentra disponible.	Solicitud presentada

<a href="#">AR109560 (A1)</a>	26/12/2018	Esta solicitud se refiere en general a compuestos moduladores de receptores de tipo toll y composiciones farmacéuticas que, entre otras cosas, modulan receptores de tipo toll (por ejemplo TLR8), y métodos para fabricarlos y usarlos.	Desistida forzosa
<a href="#">AR104428 (A1)</a>	19/07/2017	No se encuentra disponible.	Solicitud presentada
<a href="#">AR109435 (A1)</a>	28/11/2018	No se encuentra disponible.	Solicitud presentada