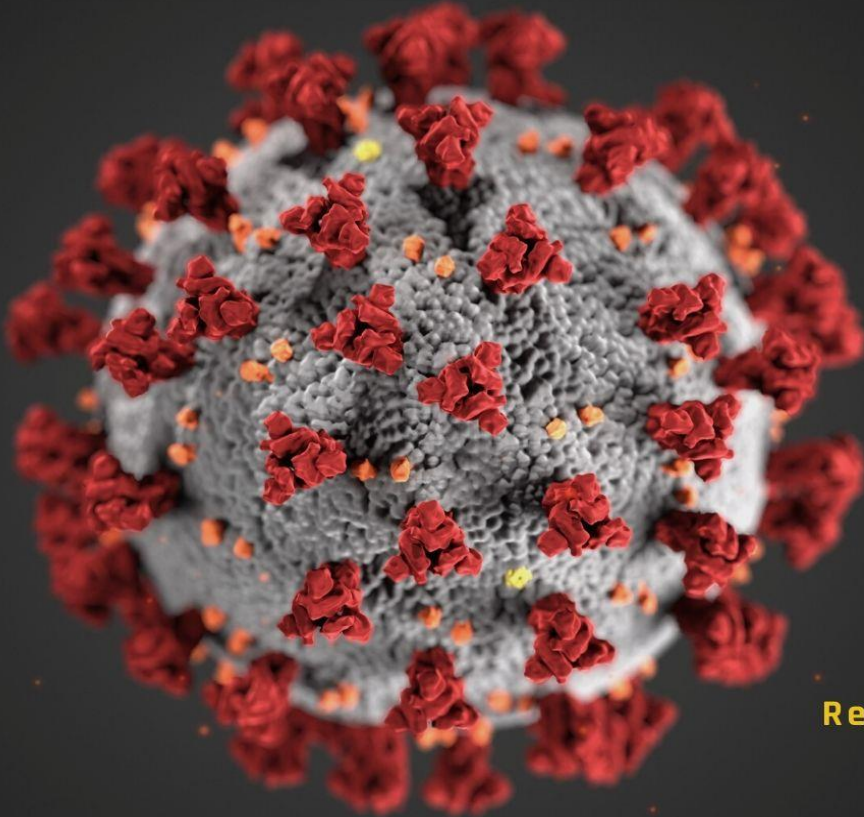


20
20

REPORTE TECNOLÓGICO
COVID - 19 — Medicamentos - Remdesivir



Realizado por:

CIGEPI

Abril de 2020

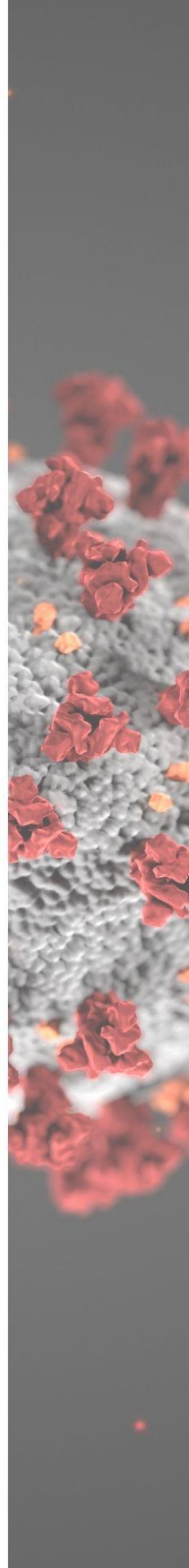
Introducción

Combatir la pandemia del virus COVID-19 pone en manifiesto la necesidad de terapéuticas pertinentes para tratar los pacientes gravemente afectados. Alrededor del mundo se han planteado algunas alternativas farmacológicas con medicamentos promisorios y previamente conocidos, capaces de reducir la carga viral mientras el cuerpo desarrolla anticuerpos suficientes para controlar el virus.

La Superintendencia de Industria y Comercio a través del Centro de Información Tecnológica y Apoyo a la Gestión de la Propiedad Industrial, CIGEPI, da a conocer las solicitudes de patente relacionadas con los medicamentos que de momento pueden representar una promesa para combatir dicho mal.

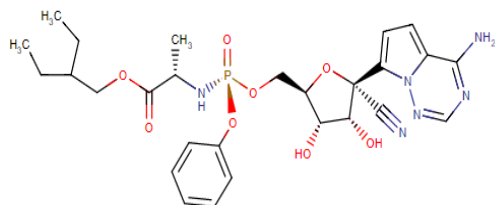
El objetivo del presente no busca crear tendencias de uso en la terapéutica médica, solo busca identificar si las moléculas de interés están protegidas en Colombia o hay oportunidad en la libertad de operación de la comercialización de medicamentos genéricos en el territorio nacional.

El reporte además acompaña con patentes relacionadas distintas a la patentes originarias de la molécula, también se relaciona si los medicamentos cuentan con registros sanitarios INVIMA vigentes.



Remdesivir

Estructura Química



Primera Patente

Remdesivir es un nuevo profármaco que pertenece al grupo de los análogos de nucleótidos. Fue desarrollado por Gilead Sciences como un tratamiento para la enfermedad del virus del Ébola y las infecciones causadas por el virus de Marburgo.

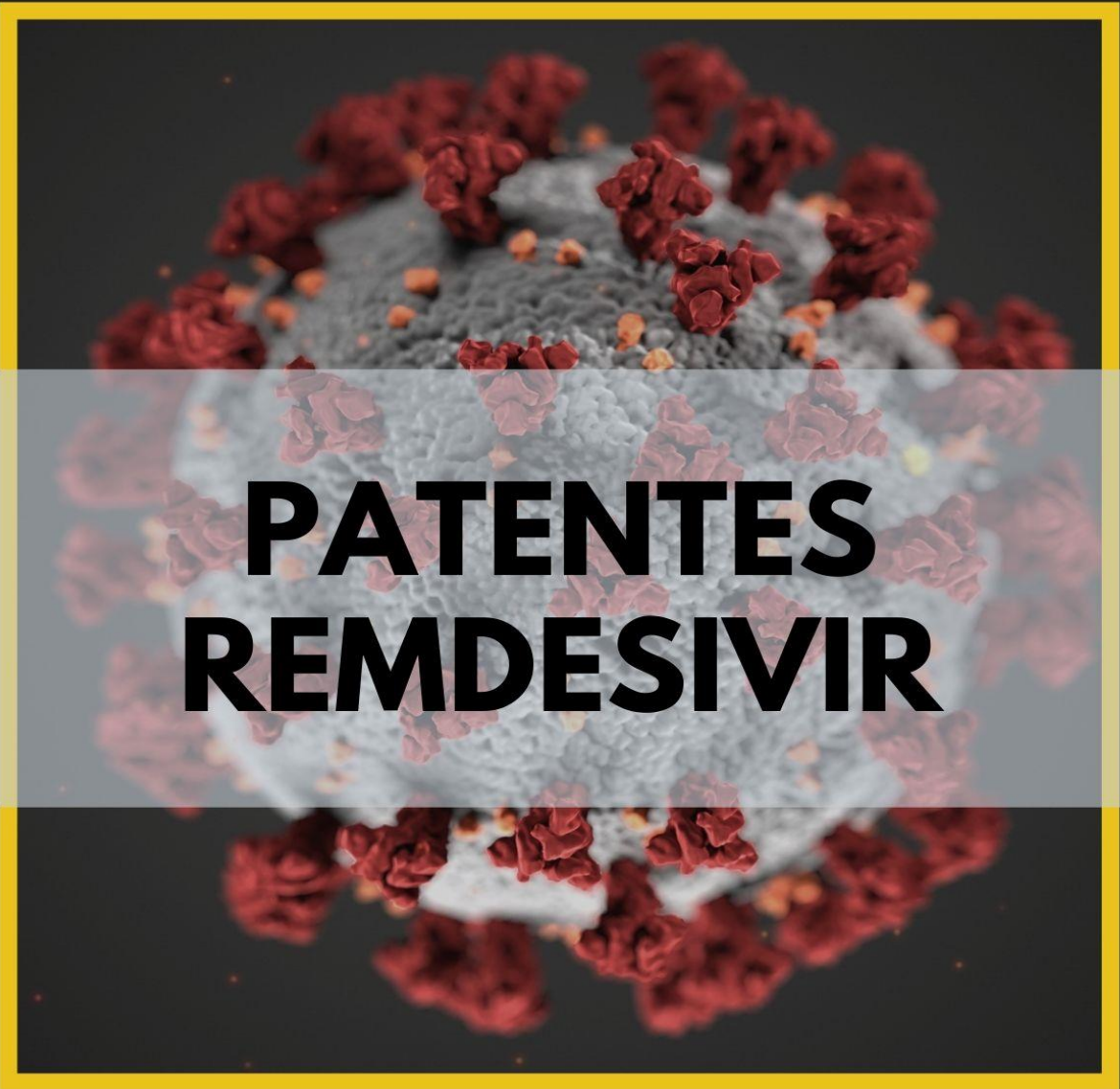
La solicitud de patente de la molécula mas antigua es del año 2009 bajo el número [WO2009132123](https://patents.google.com/patent/WO2009132123)

Patente de Síntesis

La solicitud de patente número [WO2009132123](https://patents.google.com/patent/WO2009132123) de la molécula describe la metodología de síntesis.

Tratamientos experimentales COVID - 19

Existen varios análisis sobre los estudios experimentales para este antiviral : [AQUÍ](#).



PATENTES REMDESIVIR

01

COMPUESTOS DERIVADOS DE AMINOPIRROLO[1,2-F][1,2,4]TRIAZIN TETRAHIDROFURANOS Y COMPOSICIONES QUE LOS COMPRENDEN

N° Solicitud

[13004212](#)

Estado

Concedido

Vigencia

22 jul 2031

Publicación Internacional

[WO2012/012776](#)

País de origen

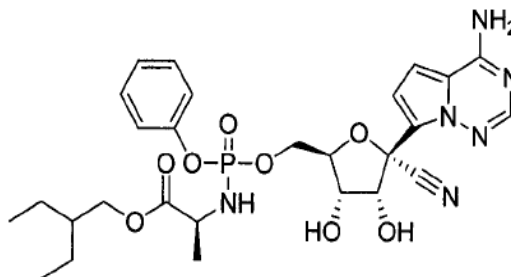
ESTADOS UNIDOS

Solicitantes: GILEAD SCIENCES

Resumen

Se proporcionan métodos para tratar las infecciones por virus Paramyxoviridae administrando ribosidas, ribosida fosfato y profármacos de estos, de la Fórmula I: donde la posición 1' del azúcar nucleósido se sustituye. Los compuestos, composiciones y métodos proporcionados son particularmente útiles para tratar las infecciones por virus de parainfluenza humano y sincitial respiratorio humano.

Figura



Información

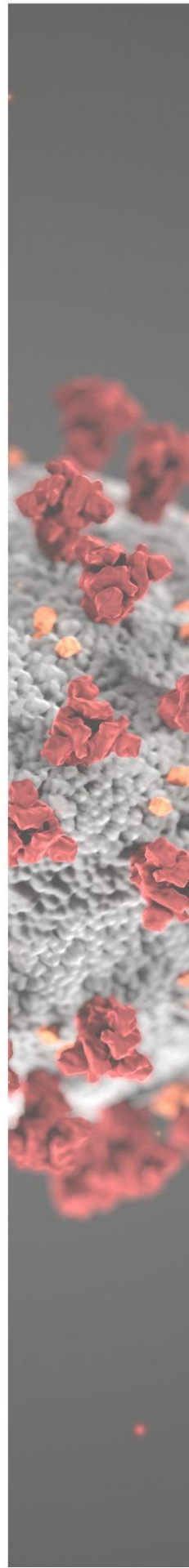
<http://sipi.sic.gov.co/sipi/View.ashx?709685>

- Solicitudes de Patente en Colombia

REMDESIVIR

Listado de solicitudes de patente de interés Remdesivir

| N° Solicitud | Título de la Solicitud | Estado |
|--------------------------------|---|-----------------------------|
| 10121513 | CARBA-NUCLEÓSIDOS Y NUCLEÓTIDOS DE TRIAZINA FUSIONADA CON PIRROL, IMIDAZOL O TRIAZOL 1´-SUSTITUIDOS PARA EL TRATAMIENTO DE HEPATITIS C | Dominio público en Colombia |
| 10131479 | NUCLEOSIDOS DE IMIDAZOL[1,5-F][1,2,4]TRIAZINIL, IMIDAZOL[1,2-F]1,2,4]TRIAZINIL Y [1,2,4]TRIAZOLO[4,3-F][1,2,4]TRIAZINIL PARA TRATAMIENTO ANTIVIRAL. | Dominio público en Colombia |
| 13004212 | COMPUESTOS DERIVADOS DE AMINOPIRROLO[1,2-F][1,2,4]TRIAZIN TETRAHIDROFURANOS Y COMPOSICIONES QUE LOS COMPRENEN | Concedido |
| 13089868 | ANÁLOGOS DE NUCLEÓTIDOS CON SUSTITUCIÓN DE TIOFOSFATO Ó AROMÁTICA | Concedido |
| 15052209 | ANÁLOGOS DE NUCLÉOTIDOS SUSTITUIDOS POR UN GRUPO TIO-(DI O TRIFOSFATO), COMO INHIBIDORES DEL VIRUS DE LA HEPATITIS C Y SU ENZIMA N5SB | Concedido |
| NC2017/0003960 | COMPUESTOS 4-AZA-7,9-DIDEAZAADENOSINA C-NUCLEÓSIDO ANÁLOGOS DE TUBERCIDINA | Concedido |



- **Registros Sanitarios INVIMA**

REMDESIVIR

Se puede apreciar en la [lista de registros sanitarios vigentes](#) del INVIMA, que no hay registros sanitarios para el Remdesivir. Tampoco en la FDA ni en ningún otro país. [Leer mas](#)

