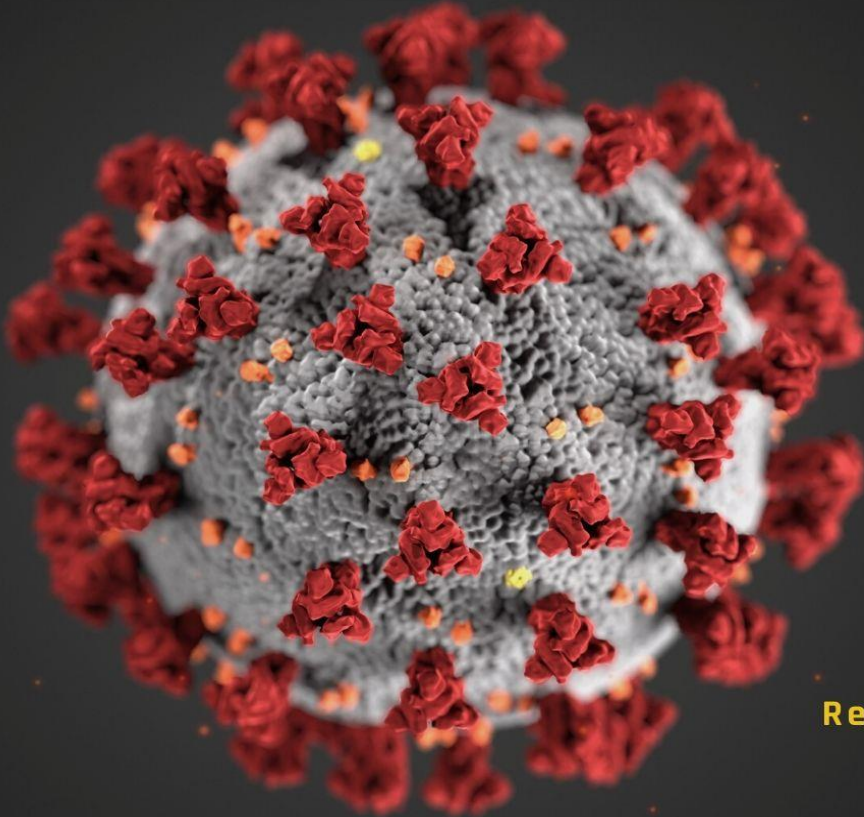


20
20

REPORTE TECNOLÓGICO
COVID - 19 — Medicamentos - Ivermectina



Realizado por:

CIGEPI

Abril de 2020

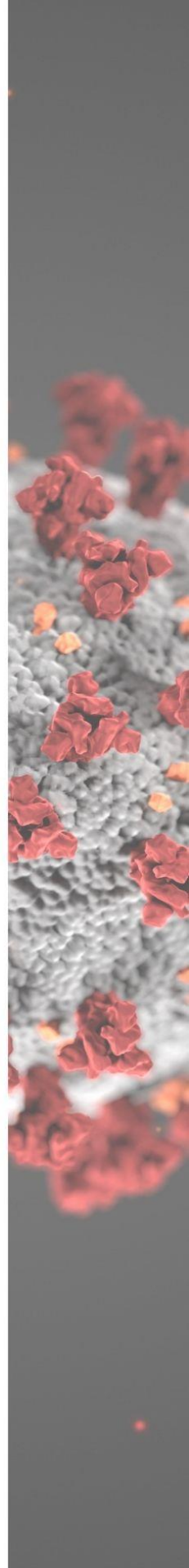
Introducción

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.

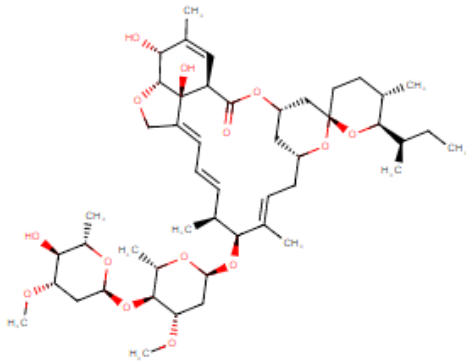
El objetivo del presente no busca crear tendencias de uso en la terapéutica médica, solo busca identificar si las moléculas de interés están protegidas en Colombia o hay oportunidad en la libertad de operación de la comercialización de medicamentos genéricos en el territorio nacional.

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.



IVERMECTINA

Estructura Química



Primera Patente

La Ivermectina fue descubierta como metabolito en la bacteria *Streptomyces avermitilis*. Este fármaco se utiliza en el tratamiento de enfermedades provocadas por parásitos.

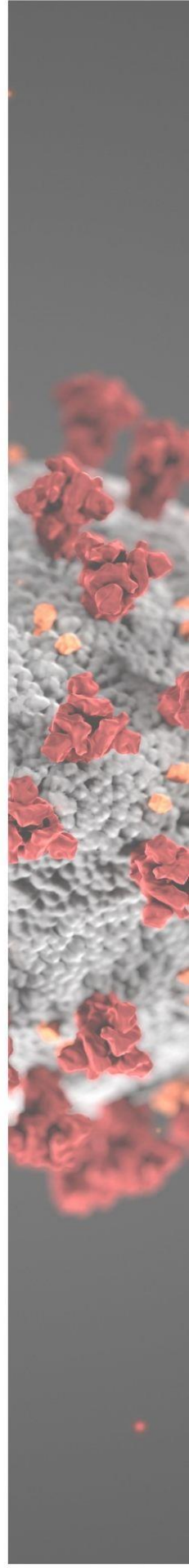
Al ser una molécula de origen natural, no se puede solicitar patente sobre esta.


Patente de Síntesis

La ivermectina se produce mediante cultivo celular de la bacteria *Streptomyces avermitilis*, la patente número [US4963667](#) describe el método para obtener este fármaco mediante cultivo

Tratamientos experimentales COVID - 19

Son muy pocas las experimentaciones que se están haciendo con este fármaco, pero puede consultarlas en el siguiente link : [AQUÍ](#).





PATENTES IVERMECTINA

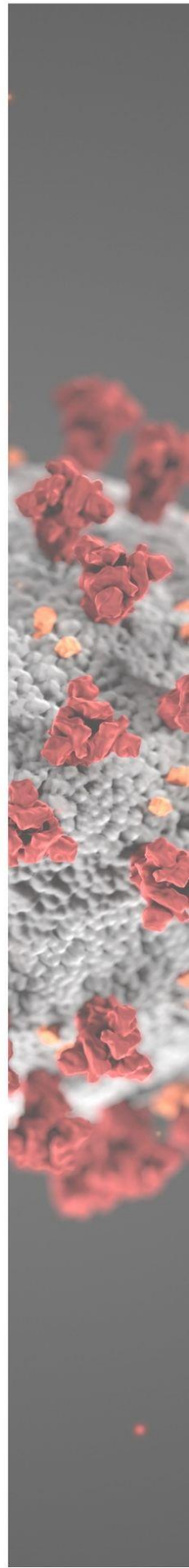
- Solicitudes de Patente en Colombia

IVERMECTINA

No hay solicitud de patente sobre la molécula en Colombia ni en el mundo, por lo que siempre se ha contado con libertad de operación en Colombia.

Se muestran a continuación patentes relacionadas:

N° Solicitud	Título de la Solicitud	Estado
06070187	FORMULACIONES TÓPICAS PARASITICIDAS QUE COMPRENEN FIPRONIL Y AMITRAZ Y OPCIONALMENTE MILBEMICINA O AVERMECTINA O IMIDAZOTIAZIDA O BENZIMIDAZOL O PIRETROIDES	Concedido
09051179	COMPOSICION QUE CONTIENE FENAMIDONA Y UN COMPUESTO INSECTICIDA SELECCIONADO DEL GRUPO DE MECTINAS	Concedido
11152718	COMPOSICIÓN VETERINARIA INYECTABLE QUE COMPRENDE UNA COMBINACIÓN DE UNA LACTONA MACROCÍCLICA SELECCIONADA DE ABAMECTINA O DORAMECTINA O EPRINOMECTINA O IVERMECTINA O MOXIDECTINA Y UN VIRUS INACTIVADO DE ROTAVIRUS O CORONAVIRUS	Concedido
13211877	DERIVADOS DE (5-(3,5-DICLORO-4-FLUOROFENIL)-5-(TRIFLUOROMETIL)-4,5-DIHDROISOXAZOL-3-IL)-3H-ESPIRO[AZETIDIN-3,1-ISOBENZOFURAN]-3-ONA, COMO AGENTES PARASITICIDAS	Concedido
12210842	COMPOSICIÓN QUE COMPRENDE FIPRONIL O IMIDACLOPRID EN COMBINACIÓN CON IVERMECTIN, ABAMECTIN, DORAMECTIN, EMAMECTIN O EPRINOMECTIN, PARA EL CONTROL DE JEJENES Y OTROS INSECTOS HEMATÓFAGOS	Dominio público en Colombia
14255097	DERIVADOS DE HALO-BENZIMIDAZOL/HALO/ÉTER(FENIL) QUE PRESENTAN ACTIVIDAD PARASITICIDA Y COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS QUE LOS COMPRENEN	Concedido
16164992	PROCESO PARA PREPARAR UNA COMPOSICIÓN ANTI-HELMÍNTICA.	Concedido
NC2017/0000412	COMPOSICIONES PARASITICIDAS QUE COMPRENEN DERIVADOS DE INDOL	Concedido



- Registros Sanitarios INVIMA

IVERMECTINA

Se puede apreciar en la [lista de registros sanitarios vigentes](#) del INVIMA, los siguientes:

Producto	Registro Sanitario	Vencimiento	Títular
SIMPIOX®	INVIMA 2015M-0004581-R1	2020-10-06	LABORATORIOS GERCO S.A.S
LIDINOX® GOTAS	INVIMA 2016M-0005204-R1	2021-12-15	SCANDINAVIA PHARMA LTDA.
IVERTREL® GOTAS	INVIMA 2010M-0010419	2020-03-12	BIOCHEM FARMACEUTICA DE COLOMBIA S.A. BIOCHEM S.A.
IVERBLAS® 0,6% SUSPENSION ORAL	INVIMA 2015M-0016114	2020-08-27	LABORATORIOS BLASKOV LTDA.
IVERGOT®	INVIMA 2015M-0016032	2020-08-04	LABORATORIOS LICOL S.A.S.
SOOLANTRA® 10 MG/G CREMA	INVIMA 2016M-0017147	2021-07-22	GALDERMA S.A.
OSTEOLAB®	INVIMA 2017M-0017573	2022-02-15	PROCAPS S.A.
GAMABENCENO® 0,6% GOTAS	INVIMA 2018M-0018553	2023-12-18	LABORATORIO INTERNACIONAL DE COLOMBIA S.A.S - LABINCO S.A.S
XADEM®	INVIMA 2019M-0018916	2024-04-24	LABORATORIOS METLEN PHARMA S.A.S.
IVERMECTINA 6MG/ML SOLUCION ORAL	INVIMA 2019M-0019247	2024-09-19	AMERICAN GENERICS S.A.S.
GOTAX® SOLUCIÓN ORAL GOTAS	INVIMA 2020M-0019589	2025-03-13	LABORATORIOS SIEGFRIED S.A.S