



**República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional**  
2020 - Año del General Manuel Belgrano

**Disposición**

**Número:**

**Referencia:** EX-2019-54287530-APN-DGA#ANMAT

---

VISTO el EX2019-54287530-APN-DGA#ANMAT del Registro de esta Administración Nacional; y

CONSIDERANDO:

Que por las presentes actuaciones la firma SINERGIUM BIOTECH S.A. solicita autorización de nuevo prospecto del producto denominado VIRAFLU Y VIRAFLU PEDIATRICA / ANTIGENOS DE SUPERFICIE PURIFICADOS DE VIRUS DE INFLUENZA TIPOS A Y B CULTIVADOS EN HUEVOS, Forma Farmacéutica: SUSPENSION INYECTABLE, aprobada por Certificado N° 56.727.

Que lo presentado se encuadra dentro de los alcances de las normativas vigentes, Ley de Medicamentos N° 16.463, Decreto N° 150/92.

Que en el IF-2020-13161501-APN-DGA#ANMAT de las actuaciones referenciadas en el Visto de la presente, obra el informe técnico de evaluación favorable de la Dirección de Evaluación y Control de Biológicos y Radiofármacos.

Que se actúa en ejercicio de las facultades conferidas por el Decreto Nro. 1490/92 y sus modificatorios.

Por ello,

EL ADMINISTRADOR NACIONAL DE LA ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE  
MEDICAMENTOS, ALIMENTOS Y TECNOLOGÍA MÉDICA

DISPONE:

ARTÍCULO 1º.- Autorízase a la firma SINERGIUM BIOTECH S.A. el nuevo prospecto presentado del producto denominado VIRAFLU Y VIRAFLU PEDIATRICA / ANTIGENOS DE SUPERFICIE PURIFICADOS DE

VIRUS DE INFLUENZA TIPOS A Y B CULTIVADOS EN HUEVOS, Forma Farmacéutica: SUSPENSION INYECTABLE, aprobada por Certificado N° 56.727.

ARTÍCULO 2°.- Acéptese el texto de prospecto que consta en el Anexo IF-2020-16409745-APN-DECBR#ANMAT.

ARTICULO 3°.- Regístrese; por la Mesa de Entradas notifíquese al interesado, haciéndole entrega de la presente Disposición y Anexo, gírese a la Dirección de Gestión de Información Técnica. Cumplido, archívese.

EX2019-54287530-APN-DGA#ANMAT

mdg

Digitally signed by GARAY Valeria Teresa  
Date: 2020.03.25 18:06:04 ART  
Location: Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Digitally signed by GESTION DOCUMENTAL  
ELECTRÓNICA - GDE  
Date: 2020.03.25 18:06:06 -03:00



**VIRAFLU® / VIRAFLU® PEDIATRICA**  
**VACUNA ANTI INFLUENZA (ANTÍGENOS DE SUPERFICIE INACTIVADOS)**  
**Inyectable**

**Venta Bajo Receta**

**CEPAS OMS**  
**TEMPORADA 2019**  
**PARA HEMISFERIO SUR**

**FORMULA**

**Virafly®**

*Una dosis (0,5 ml) contiene:*

Ingredientes activos: antígenos de superficie de virus de la gripe (hemaglutinina y neuraminidasa) cultivados en huevos fertilizados de gallinas sanas e inactivados con formaldehído a partir de las siguientes cepas:

A/Michigan/45/2015 (H1N1) pdm09 (cepa análoga: A/Singapore/GP1908/2015, IVR-180)

15 microgramos HA\*;

A/Switzerland/8060/2017 (H3N2) (cepa análoga: A/Brisbane/1/2018, X-311)

15 microgramos HA\*;

B/Colorado/06/2017 - (linaje B/Victoria/2/87) (cepa análoga: B/Maryland/15/2016, tipo salvaje)

15 microgramos HA\*;

\*hemaglutinina viral

Excipientes:

Cloruro de sodio 4,00 mg, cloruro de potasio 0,1 mg, fosfato de potasio dihidrogenado 0,1 mg, fosfato disódico dihidratado 0,66 mg, cloruro de magnesio 0,05 mg, cloruro de calcio 0,06 mg, agua para inyectables c.s.p 0,50 ml.

**Virafly® Pediátrica**

*Una dosis (0,25 ml) contiene:*

Ingredientes activos: antígenos de superficie de virus de la gripe (hemaglutinina y neuraminidasa) cultivados en huevos fertilizados de gallinas sanas e inactivados con formaldehído a partir de las siguientes cepas:

A/Michigan/45/2015 (H1N1) pdm09 (cepa análoga: A/Singapore/GP1908/2015, IVR-180)

7,5 microgramos HA\*;

A/Switzerland/8060/2017 (H3N2) (cepa análoga: A/Brisbane/1/2018, X-311)

7,5 microgramos HA\*;

B/Colorado/06/2017 - (linaje B/Victoria/2/87) (cepa análoga: B/Maryland/15/2016, tipo salvaje)

7,5 microgramos HA\*;

\*hemaglutinina viral

Excipientes:

Cloruro de sodio 2,00 mg, cloruro de potasio 0,05 mg, fosfato de potasio dihidrogenado 0,05 mg, fosfato disódico dihidratado 0,33 mg, cloruro de magnesio 0,025 mg, cloruro de calcio 0,03 mg, agua para inyectables c.s.p 0,25 ml.

Durante el proceso de preparación de Virafly®/ Virafly® Pediátrica, no se utilizan derivados de la sangre ni otras sustancias de origen humano.

**FORMA FARMACEUTICA**

Suspensión inyectable por vía intramuscular o subcutánea profunda.

La vacuna se presenta en forma de líquido transparente.



## **ACCION TERAPEUTICA**

Inmunización contra la gripe

Código ATC (Clasificación Terapéutica): J07B B 02

## **INDICACIONES**

Profilaxis de la gripe, particularmente en sujetos que corren mayor riesgo de complicaciones asociadas.

La vacuna se puede suministrar a cualquier persona, sin embargo, es particularmente recomendada para los siguientes grupos de población:

1) Niños y adultos que sufran de:

- enfermedades crónicas graves de los aparatos respiratorio, cardiovascular y urinario;
- enfermedades de los órganos hematopoyéticos;
- diabetes u otras enfermedades que comprometan el metabolismo;
- síndromes de mala absorción intestinal, fibrosis quística del páncreas;
- enfermedades congénitas o adquiridas que ocasionan una carencia o disminución de la producción de anticuerpos;
- patologías que requieran cirugías importantes;

2) Personas mayores de 65 años;

3) Personal encargado de servicios públicos de interés colectivo;

4) Enfermeros o familiares de pacientes con alto índice de riesgo;

5) Niños que requieran administración prolongada de ácido acetilsalicílico, para evitar el riesgo de síndrome de Reye después de una infección con el virus de la gripe.

La vacuna se debe suministrar preferiblemente en otoño.

El uso de Viraflu® / Viraflu® Pediátrica debe estar basado en recomendaciones oficiales.

## **CARACTERISTICAS FARMACOLOGICAS/PROPIEDADES**

La afección típica de gripe (influenza), se caracteriza por fiebre abrupta, mialgia, inflamación y dolor de la garganta, que conduce a la faringitis y otras consecuencias respiratorias comunes. Casos más severos pueden ocurrir si se llega a una gripe con neumonía primaria viral o neumonía bacteriana.

La administración de la vacuna antigripal a personas de alto riesgo, cada año, antes del período de aparición de la gripe, es la medida más importante de control de esa enfermedad.

La inyección de antígenos preparados a partir de virus de la gripe inactivados, estimula la producción de anticuerpos específicos.

Los virus de la gripe tipo A son clasificados en subtipos según dos tipos de antígenos de superficie: hemaglutinina (H) y neuraminidasa (N).

Tres subtipos de hemaglutinina (H1, H2 y H3) y dos subtipos de neuraminidasa (N1 y N2) se encuentran entre aquellos virus de la gripe tipo A que han causado enfermedades humanas.

La inmunidad causada por esos antígenos, especialmente hemaglutinina, reducen la probabilidad de la infección y la severidad de la enfermedad si la infección ocurre.

La inmunidad conferida por un subtipo dado proporciona poca o nula inmunidad contra otros subtipos.

Por otra parte, los virus de la gripe tipo B muestran mayor estabilidad antigénica que los del tipo A.

## **POSOLOGIA/DOSIFICACION-MODO DE ADMINISTRACION**

### **Viraflu®:**

- Niños entre 6 y 35 meses de edad: 0,25 ml
- Adultos y niños de más de 36 meses de edad: 0,5 ml

### **Viraflu® Pediátrica:**

- Niños entre 6 y 35 meses de edad: 0,25 ml



En niños de 6 meses a menos de 9 años de edad que no han sido vacunados previamente, debe administrarse una segunda dosis después de un intervalo de al menos 4 semanas.

La vacuna debe ser suministrada por inyección intramuscular o subcutánea profunda. Inyéctese preferentemente a nivel del músculo deltoideo y, en los niños de menos de un año, en la zona anterolateral del muslo.

En los pacientes con trombocitopenia o alteraciones de la coagulación es, sin embargo, oportuno suministrar la vacuna por vía subcutánea.

Asegúrese que la aguja de la jeringa no penetre en el lumen de un vaso sanguíneo. Antes de inyectar, aspire para ver si hay sangre; si fuese así, es necesario cambiar de sitio. Este procedimiento debe ser repetido si se sigue viendo sangre.

La eliminación de la vacuna no utilizada y de todos los materiales que hayan estado en contacto con ella, se realizará de acuerdo con las normativas locales.

### **Instrucciones de uso y manipulación**

Permitir que Virafllu®/ Virafllu® Pediátrica alcance temperatura ambiente antes de usar.

Agitar antes de usar. Después de agitar, la apariencia normal de Virafllu®/ Virafllu® Pediátrica es un líquido transparente.

Inspeccionar visualmente el contenido de cada jeringa prellenada de Virafllu®/ Virafllu® Pediátrica para detectar partículas o decoloración antes de la administración; siempre que la suspensión y el recipiente lo permitan. Si se observara alguna de estas condiciones, no usar el contenido.

Si va a administrarse media dosis (0,25 ml) de Virafllu® de una jeringa prellenada de 0,5 ml, deseche la otra mitad del volumen (hasta la marca indicada en el cuerpo de la jeringa) antes de la inyección.

### **CONTRAINDICACIONES**

Hipersensibilidad a los principios activos, a alguno de los excipientes y a los residuos (por ejemplo, huevo o proteínas del pollo, como la ovoalbúmina) o antecedente de reacción anafiláctica en una vacunación previa contra la influenza.

La vacuna puede contener residuos de las siguientes sustancias como por ejemplo sulfato de kanamicina y neomicina, formaldehído, bromuro de cetiltrimetilamonio (CTAB), polisorbato 80 e hidrocortisona.

Deberá posponerse la vacunación en personas con enfermedad febril o infección aguda.

### **ADVERTENCIAS**

La respuesta de los anticuerpos podría ser insuficiente en los pacientes que sufran de inmunodeficiencia endógena (debida a enfermedad) o iatrogénica (debida a medicamentos).

Como para todas las vacunas, es posible que la vacunación con Virafllu®/ Virafllu® Pediátrica no proteja al 100% de los sujetos susceptibles.

No suministrar la vacuna por la vía endovenosa.

Pueden ocurrir reacciones relacionadas con ansiedad, incluyendo reacciones vasovagales (síncope), hiperventilación o reacciones relacionadas con estrés, asociadas con la vacunación como una respuesta psicógena a la inyección de la aguja (ver sección Reacciones Adversas). Es importante que se encuentren disponibles los procedimientos para evitar las lesiones por desmayos.

### **PRECAUCIONES**

Antes de suministrar cualquier vacuna es necesario adoptar todas las precauciones útiles para prevenir reacciones secundarias y, en particular, se debe recoger información precisa sobre la historia del paciente con relación a eventuales reacciones de hipersensibilidad a ésta u otras vacunas e información sobre el estado de salud reciente y sobre las inmunizaciones precedentes. Como con todas las vacunas inyectables,



tratamiento y supervisión médica adecuados deben estar siempre disponibles en caso de algún reacción anafiláctica luego de la administración de la vacuna.

### **Interacciones**

Virafly®/ Virafly® Pediátrica puede administrarse junto con otras vacunas. La vacunación se deberá llevar a cabo en diferentes extremidades del cuerpo. Se debe tener en cuenta que las reacciones adversas pueden intensificarse.

La respuesta a la vacuna puede ser menor a la esperada en pacientes sometidos a terapia con agentes inmunosupresores.

Se han observado resultados falsos positivos tras la vacunación antigripal en pruebas serológicas para identificar anticuerpos contra VIH-1, Hepatitis C y más que nada HTLV-1 por medio del método ELISA. La técnica del Western Blot permite identificar los falsos positivos de los resultados del método ELISA. Las reacciones falsas positivas transitorias podrían deberse a las IgM de respuesta a la vacuna.

### **Embarazo**

Existen datos limitados disponibles de las vacunaciones con Virafly® en mujeres embarazadas. Si está indicada, el uso de esta vacuna puede ser considerado a partir del segundo trimestre del embarazo. En el caso de las mujeres embarazadas con mayor riesgo de complicaciones de la gripe, se recomienda la administración de la vacuna independientemente de su etapa de embarazo.

En base a los datos de toxicología reproductiva, no se prevé que Virafly® incremente el riesgo de anomalías de desarrollo.

### **Lactancia**

Virafly® puede utilizarse durante la lactancia, aunque no existen datos en humanos sobre su uso durante la lactancia.

En un estudio de toxicidad reproductiva y de desarrollo en conejos, el tratamiento materno antes del apareamiento y durante la gestación no tuvo efectos sobre el desarrollo de la descendencia, evaluada durante el día 29 de la lactancia.

### **Fertilidad**

No se observaron efectos en el rendimiento del apareamiento o la fertilidad de conejos hembra en estudios de toxicidad embriofetal y de desarrollo en conejos que recibieron inyecciones intramusculares con la dosis clínica de Virafly® 35, 20 y 6 días antes del apareamiento y en los días de gestación 7 y 20. No se ha evaluado la fertilidad de los machos en animales.

### **Efectos en la capacidad de conducir y usar máquinas**

No es probable que Virafly® tenga algún efecto en la capacidad de conducir y usar máquinas.

### **Información adicional**

Virafly® no contiene más de 0,2 µg de ovoalbúmina por cada dosis de 0,5 ml.

Virafly® Pediátrica no contiene más de 0,1µg de ovoalbúmina por cada dosis de 0,25 ml.

### **REACCIONES ADVERSAS**

Como todos los medicamentos, Virafly®/ Virafly® Pediátrica puede tener efectos indeseables.

### **Reacciones adversas observadas en los ensayos clínicos:**

Los efectos indeseables aquí indicados han sido observados durante estudios clínicos con las siguientes frecuencias.

Muy frecuentes ( $\geq 1/10$ ); frecuentes ( $\geq 1/100$ ,  $<1/10$ ); poco frecuentes ( $\geq 1/1000$ ,  $<1/100$ ); raras ( $\geq 1/10000$ ,  $< 1/1000$ ); muy raras ( $< 1/10000$ ), incluyendo informes aislados.



*Alteraciones del sistema nervioso:*

Frecuentes ( $\geq 1/100$ ,  $<1/10$ ):

Cefalea\*

*Alteraciones dérmicas y del tejido subcutáneo:*

Frecuentes ( $\geq 1/100$ ,  $<1/10$ ):

Sudoración\*

*Alteraciones musculoesqueléticas y del tejido conectivo:*

Frecuentes ( $\geq 1/100$ ,  $<1/10$ ):

Dolor muscular (mialgia) y dolor de las articulaciones (artralgia)\*

*Alteraciones generales y condiciones en el lugar de administración:*

Frecuentes ( $\geq 1/100$ ,  $<1/10$ ):

Fiebre, malestar, escalofríos, fatiga.

Reacciones locales: enrojecimiento, tumefacción, dolor, equimosis (moretones), induración\*.

\*Estas reacciones habitualmente desaparecen tras 1-2 días sin necesidad de tratamiento

**Reacciones adversas post-comercialización:**

Debido a que estos eventos fueron reportados voluntariamente por una población de tamaño incierto, no es posible estimar de manera fiable su frecuencia o establecer, para todos los eventos, una relación causal con la exposición a la vacuna.

Las reacciones adversas notificadas durante la vigilancia post-comercialización son, junto a las reacciones que también se han observado durante los ensayos clínicos, las siguientes:

*Alteraciones de la sangre y del sistema linfático:*

Trombocitopenia (algunos casos, muy raros, fueron graves con recuento plaquetario inferior a 5.000 por  $\text{mm}^3$ ), linfadenopatía.

*Alteraciones generales y condiciones del sitio de administración:*

Reacción similar a la celulitis en el sitio de inyección (algunos casos de tumefacción, dolor y enrojecimiento que se extendieron más de 10 cm y duraron más de una semana), tumefacción extensa del miembro inyectado que duró más de una semana.

*Alteraciones del sistema inmune:*

Reacciones alérgicas, que en raros casos desencadenan en shock, angioedema.

*Alteraciones del sistema nervioso:*

Neuralgia, parestesia, convulsiones febriles, trastornos neurológicos como encefalomielitis, neuritis y síndrome de Guillain-Barré, síncope, presíncope.

*Alteraciones dérmicas y de tejido subcutáneo:*

Reacciones generalizadas de la piel incluido prurito, urticaria o rash no específico.

*Alteraciones vasculares:*

Vasculitis raramente asociada a compromiso renal transitorio.



Si estas reacciones aparecen, consultar a un médico.

Si considera que alguno de los efectos adversos que sufre es grave o si aprecia cualquier efecto adverso no mencionado en este prospecto, informe a su médico o farmacéutico.

### **Información para profesionales médicos**

VIRAFLU® / VIRAFLU® PEDIATRICA se encuentra incluido dentro de un Plan de Gestión de Riesgo (conjunto de actividades en Farmacovigilancia para prevenir o minimizar riesgos relacionados con productos medicinales)

### **SOBREDOSIFICACION**

No existen experiencias de sobredosis con Virafllu® / Virafllu® Pediátrica

**Ante la eventualidad de una sobredosificación, concurrir al Hospital más cercano o comunicarse con los Centros de Toxicología:**

**Hospital de Pediatría Ricardo Gutiérrez: (011) 4962-6666/2247**

**Hospital A. Posadas: (011) 4654-6648/4658-7777**

### **CONDICIONES DE CONSERVACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

Conservar en refrigerador (+2°C / +8°C). NO CONGELAR. Desechar la vacuna si ha sido congelada.

Mantener la jeringa dentro de la caja para protegerla de la luz.

La vacuna es válida hasta la fecha de vencimiento indicada en el envase, siempre y cuando se conserve correctamente con su estuche intacto.

No utilizar el producto luego de la fecha de su vencimiento.

### **MANTENER FUERA DEL ALCANCE Y LA VISTA DE LOS NIÑOS**

### **PRESENTACIONES**

Virafllu®: Envase conteniendo 1 y 10 jeringas prellenadas monodosis de 0,5 ml.

Virafllu® Pediátrica: Envase conteniendo 1 y 10 jeringas prellenadas monodosis de 0,25 ml.

Especialidad Medicinal autorizada por el Ministerio de Salud - Certificado N° 56.727

® Marca registrada.

Elaborado en:

**Sinergium Biotech S.A.** Ruta 9 km 38,7. Garín, Pcia. de Buenos Aires. Argentina

Director Técnico: Sebastian Enrique Comellas - Farmacéutico.

Fecha de la última revisión: Mayo 2019





República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional  
2020 - Año del General Manuel Belgrano

**Hoja Adicional de Firmas**  
**Anexo**

**Número:**

**Referencia:** PROSPECTO VIRAFU

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 6 pagina/s.

Digitally signed by GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE  
Date: 2020.03.12 13:55:17 -03:00

Digitally signed by GESTION DOCUMENTAL  
ELECTRONICA - GDE  
Date: 2020.03.12 13:55:13 -03:00