

## FOLLETO DE INFORMACIÓN AL PROFESIONAL VAXIGRIP TETRA SUSPENSIÓN INYECTABLE 0,5 mL

### 1. NOMBRE DEL MEDICAMENTO

**VaxigripTetra, suspensión inyectable en jeringa precargada**

**Vacuna antigripal tetravalente (inactivada, de virus fraccionados)**

### 2. COMPOSICIÓN CUALITATIVA Y CUANTITATIVA

Virus de la gripe (inactivado, fraccionado) de las cepas siguientes\*:

A/Michigan/45/2015 X-275 (H1N1) pdm09 - cepa análoga	15 mcg de HA**
A/Singapore/ INFIMH-16-0019/2016 (H3N2) – cepa análoga	15 mcg de HA**
B/ Phuket/3073/2013 (B/linaje Yamagata)	15 mcg de HA**
B/Brisbane/60/2008 (B/linaje Victoria)	15 mcg de HA**

Para una dosis de 0,5 mL

\* cultivadas en huevos fertilizados de gallinas provenientes de lotes sanos

\*\* Antígenos de Hemaglutinina

Esta vacuna cumple con las recomendaciones de la OMS (en el hemisferio sur).

Para consultar la lista completa de excipientes, ver sección 6.1

VaxigripTetra puede contener trazas de huevo, como la ovoalbúmina, trazas de neomicina, formaldehído y octoxinol-9, utilizados durante el proceso de fabricación (ver sección 4.3).

### 3. FORMA FARMACÉUTICA

Suspensión inyectable en jeringa precargada.

La vacuna, después de agitar suavemente, es un líquido opalescente, incoloro.

### 4. DATOS CLÍNICOS

#### 4.1 Indicaciones Terapéuticas

VaxigripTetra está indicado para la inmunización activa de adultos y niños a partir de 3 años para prevenir la gripe causada por los dos subtipos virales de la gripe A y los dos tipos virales de la gripe B contenidos en la vacuna.

## FOLLETO DE INFORMACIÓN AL PROFESIONAL VAXIGRIP TETRA SUSPENSIÓN INYECTABLE 0,5 mL

VaxigripTetra debe ser usada siguiendo las recomendaciones oficiales.

### 4.2 Posología y forma de administración

#### Posología

Según la experiencia clínica adquirida con la vacuna trivalente, la revacunación anual con la vacuna antigripal se recomienda dada la duración de la inmunidad conferida por la vacuna y porque las cepas del virus gripal en circulación pueden cambiar de un año a otro.

Adultos: una dosis de 0,5 mL.

#### Población pediátrica

Niños de 3 a 17 años de edad: una dosis de 0,5 mL.

En los niños menores de 9 años de edad que no han sido vacunados anteriormente, deberá administrarse una segunda dosis de 0,5 mL después de un intervalo de al menos 4 semanas.

Niños de menos de 3 años de edad: no se ha establecido la seguridad ni la eficacia de VaxigripTetra.

#### Forma de administración

La vacuna debe inyectarse por vía intramuscular o subcutánea.

El lugar recomendado para la inyección intramuscular es la región del deltoides.

#### Precauciones que se deben tomar antes de manipular o administrar este medicamento

Para consultar las instrucciones de la preparación del medicamento antes de la administración, ver sección 6.6.

### 4.3 Contraindicaciones

Hipersensibilidad a los principios activos, a alguno de los excipientes incluidos en la sección 6.1 o a cualquier compuesto que pudiera estar presente como traza, tales como huevo (ovoalbúmina, proteínas de pollo), neomicina, formaldehído y octoxinol-9.

Se debe posponer la vacunación en caso de infección febril moderada o grave o de enfermedad aguda.

## FOLLETO DE INFORMACIÓN AL PROFESIONAL VAXIGRIP TETRA SUSPENSIÓN INYECTABLE 0,5 mL

### 4.4 Advertencias y precauciones especiales de empleo

Al igual que con todas las vacunas inyectables, es necesario disponer siempre de un tratamiento médico apropiado y vigilar al sujeto en caso de una reacción anafiláctica después de la administración de la vacuna.

VaxigripTetra no debe administrarse en ningún caso por vía intravascular.

Al igual que con las demás vacunas administradas por vía intramuscular, esta vacuna debe administrarse con precaución en los sujetos que presentan trombocitopenia o un trastorno de coagulación ya que estos sujetos pueden sangrar después de una administración intramuscular.

Se puede producir síncope (desmayo) como reacción psicógena a la inyección con una aguja después, incluso antes, de cualquier vacunación. Se deben poner en práctica medidas para prevenir cualquier lesión debida a un desmayo y ocuparse de las reacciones de síncope.

VaxigripTetra tiene como objetivo brindar protección contra las cepas del virus de la gripe a partir de las cuales se preparó la vacuna.

Como con todas las vacunas, la vacunación con VaxigripTetra puede no proteger a todas las personas vacunadas.

La respuesta de anticuerpos en los pacientes que presentan una inmunodepresión endógena o iatrogénica, puede ser insuficiente.

#### Interferencia con pruebas serológicas

Ver sección 4.5

### 4.5 Interacción con otros medicamentos y otras formas de interacción

No se han realizado estudios de interacciones con VaxigripTetra.

Con base en la experiencia clínica adquirida con Vaxigrip, VaxigripTetra puede ser administrada al mismo tiempo que otras vacunas. Deben usarse lugares de inyección distintos y agujas diferentes en caso de administración concomitante.

La respuesta inmunitaria puede verse reducida si el paciente está recibiendo un tratamiento inmunosupresor.

## **FOLLETO DE INFORMACIÓN AL PROFESIONAL VAXIGRIP TETRA SUSPENSIÓN INYECTABLE 0,5 mL**

Tras la vacunación antigripal, se han observado resultados falsamente positivos de las pruebas serológicas que utilizan el método ELISA para detectar los anticuerpos contra HIV1, hepatitis C, y sobre todo HTLV1. La técnica Western Blot descarta los resultados falsamente positivos de las pruebas ELISA. Los resultados falsamente positivos podrían deberse a la respuesta de IgM inducida por la vacuna.

### **4.6 Fertilidad, embarazo y lactancia**

#### **Embarazo**

Las vacunas antigripales inactivadas pueden usarse en todas las etapas del embarazo.

Los datos de seguridad disponibles son más importantes para el segundo y el tercer trimestre que para el primero; sin embargo los datos relativos a la utilización de vacunas antigripales inactivadas en el mundo no indican anomalías para el feto ni la madre atribuibles a la vacuna.

No existe ningún dato sobre el uso de VaxigripTetra en mujeres embarazadas.

Un estudio realizado en animales con VaxigripTetra no reveló efectos nocivos directos o indirectos sobre el embarazo, el desarrollo embrionario o el desarrollo postnatal precoz.

#### **Lactancia**

VaxigripTetra puede administrarse durante la lactancia.

#### **Fertilidad**

No se dispone de datos de fertilidad en seres humanos. Un estudio realizado en animales con VaxigripTetra no reveló efectos nocivos sobre la fertilidad en hembras.

### **4.7 Efectos sobre la capacidad para conducir y utilizar máquinas**

La influencia de VaxigripTetra sobre la capacidad para conducir y utilizar máquinas es nula o insignificante.

## FOLLETO DE INFORMACIÓN AL PROFESIONAL VAXIGRIP TETRA SUSPENSIÓN INYECTABLE 0,5 mL

### 4.8 Reacciones adversas

#### a. Resumen del perfil de tolerabilidad

La tolerabilidad de VaxigripTetra se evaluó a lo largo de cinco ensayos clínicos durante los cuales 3040 adultos de 8 a 60 años de edad, 1392 personas mayores de más de 60 años de edad, y 429 niños de 9 a 17 años de edad recibieron una dosis de VaxigripTetra, y 884 niños de 3 a 8 años de edad recibieron una o dos dosis de VaxigripTetra en función de sus antecedentes de vacunación antigripal.

En todos estos ensayos, la vacuna de comparación fue Vaxigrip, la vacuna antigripal trivalente inactivada de Sanofi Pasteur.

El perfil global de tolerabilidad de VaxigripTetra fue comparable al de Vaxigrip.

La mayoría de las reacciones adversas informadas con mayor frecuencia después de la vacunación fueron dolor en el lugar de la inyección (entre 52,8% y 56,5% en los niños de 3 a 17 años de edad y adultos, y 25,8% en las personas mayores).

Las otras reacciones adversas informadas con mayor frecuencia después de la vacunación fueron las siguientes:

- En los adultos: cefalea (27,8%), mialgia (23%) y malestar (19,2%),
- En las personas mayores: cefalea (15,6%) y mialgia (13,9%),
- En los niños de 9 a 17 años de edad: mialgia (29,1%), cefalea (24,7%), malestar (20,3%) e hinchazón en el lugar de la inyección (10,7%),
- En los niños de 3 a 8 años de edad: malestar (30,7%), mialgia (28,5%), cefalea (25,7%), hinchazón en el lugar de la inyección (20,5%), eritema en el lugar de la inyección (20,4%), induración en el lugar de la inyección (16,4%), escalofríos (11,2%).

Las reacciones adversas fueron, de manera general, menos frecuentes en las personas mayores que en los adultos y niños de 3 a 17 años de edad.

## FOLLETO DE INFORMACIÓN AL PROFESIONAL VAXIGRIP TETRA SUSPENSIÓN INYECTABLE 0,5 mL

### b. Lista tabulada de reacciones adversas

Los datos a continuación resumen las frecuencias de las reacciones adversas registradas después de la vacunación con VaxigripTetra durante ensayos clínicos.

Los eventos adversos están clasificados en términos de frecuencia según la siguiente convención:

Muy frecuentes ( $\geq 1/10$ )

Frecuentes ( $\geq 1/100$  a  $< 1/10$ );

Poco frecuentes ( $\geq 1/1000$  a  $< 1/100$ );

Raras ( $\geq 1/10000$  a  $< 1/1000$ );

Muy raras ( $< 1/10000$ )

### Adultos y personas mayores

El perfil de tolerabilidad que se presenta a continuación se basa en los datos provenientes de 3040 adultos de 18 a 60 años de edad y de 1392 personas mayores de más de 60 años de edad.

REACCIONES ADVERSAS	FRECUENCIA
<b>Trastornos de la sangre y del sistema linfático</b>	
Linfadenopatía <sup>(1)</sup>	Poco frecuentes
<b>Trastornos del sistema inmunológico</b>	
Hipersensibilidad <sup>(1)</sup> , reacciones alérgicas tales como eritema, urticaria <sup>(1)</sup> , prurito <sup>(2)</sup> , prurito generalizado <sup>(1)</sup> , dermatitis alérgica <sup>(1)</sup> , angioedema <sup>(1)</sup>	Raras
<b>Trastornos del sistema nervioso</b>	
Cefalea	Muy frecuentes
Sensación de vértigo <sup>(3)</sup>	Poco frecuentes
Somnolencia, parestesia	Raras
<b>Trastornos vasculares</b>	
Sofocos <sup>(4)</sup>	Poco frecuentes
<b>Trastornos respiratorios, torácicos y mediastínicos</b>	
Disnea <sup>(1)</sup>	Raras
<b>Trastornos gastrointestinales</b>	
Diarrea, náusea <sup>(5)</sup>	Poco frecuentes
<b>Trastornos de la piel y del tejido subcutáneo</b>	
Hiperhidrosis	Raras

**FOLLETO DE INFORMACIÓN AL PROFESIONAL  
VAXIGRIP TETRA SUSPENSIÓN INYECTABLE 0,5 mL**

<b>Trastornos musculo esqueléticos y del tejido conjuntivo</b>	
Mialgia	Muy frecuentes
Artralgia <sup>(1)</sup>	Raras
<b>Trastornos generales y alteraciones en el lugar de administración</b>	
Malestar <sup>(6)</sup> Dolor en el lugar de la inyección	Muy frecuentes
Escalofríos, fiebre <sup>(2)</sup> Eritema en el lugar de la inyección, hinchazón en el lugar de la inyección, calor en el lugar de la inyección	Poco frecuentes
Fatiga Equimosis en el lugar de la inyección, prurito en el lugar de la inyección, induración en el lugar de la inyección	Poco frecuentes
Astenia, síndrome pseudogripal Incomodidad en el lugar de la inyección	Raras

<sup>(1)</sup>En adultos                      <sup>(2)</sup> Poco frecuentes en personas mayores                      <sup>(3)</sup> Raras en adultos

<sup>(4)</sup>En personas mayores      <sup>(5)</sup> Raras en personas mayores                      <sup>(6)</sup> Frecuentes en personas mayores

**Población pediátrica**

El perfil de tolerabilidad que se presenta a continuación se basa en los datos provenientes de 429 niños de 9 a 17 años de edad que recibieron una dosis de VaxigripTetra y de 884 niños de 3 a 8 años de edad que recibieron una o dos dosis de VaxigripTetra en función de sus antecedentes de vacunación antigripal.

<b>REACCIONES ADVERSAS</b>	<b>FRECUENCIA</b>
<b>Trastornos de la sangre y del sistema linfático</b>	
Trombocitopenia	Poco frecuentes
<b>Trastornos psiquiátricos</b>	
Gemidos <sup>(2)</sup> , agitación <sup>(2)</sup>	Poco frecuentes
<b>Trastornos del sistema nervioso</b>	
Cefalea	Muy frecuentes
Sensación de vértigo <sup>(2)</sup>	Poco frecuentes
<b>Trastornos gastrointestinales</b>	
Diarrea, vómitos <sup>(2)</sup> , dolor en la zona abdominal superior <sup>(2)</sup>	Poco frecuentes
<b>Trastornos musculo esqueléticos y del tejido conjuntivo</b>	
Mialgia	Muy frecuentes
Artralgia <sup>(2)</sup>	Poco frecuentes
<b>Trastornos generales y alteraciones en el lugar de administración</b>	
Malestar, escalofríos <sup>(3)</sup> Dolor en el lugar de la inyección, hinchazón en el lugar de la inyección <sup>(3)</sup> , induración en el lugar de la inyección <sup>(3)</sup> .	Muy frecuentes
Fiebre Equimosis en el lugar de la inyección	Frecuentes

**FOLLETO DE INFORMACIÓN AL PROFESIONAL  
VAXIGRIP TETRA SUSPENSIÓN INYECTABLE 0,5 mL**

Fatiga Equimosis en el lugar de la inyección, prurito en el lugar de la inyección <sup>(4)</sup>	Poco frecuentes
---	-----------------

<sup>(1)</sup>Informada en un niño de 3 años de edad

<sup>(2)</sup>Informados en niños de 3 a 8 años de edad

<sup>(3)</sup>Frecuentes en niños de 9 a 17 años de edad

<sup>(4)</sup>Informados en niños de 9 a 17 años de edad

En los niños de 3 a 8 años de edad, el perfil de tolerabilidad de VaxigripTetra fue el mismo después de la primera y la segunda inyección.

**c. Posibles efectos adversos**

No existen datos de la tolerabilidad provenientes de la experiencia posterior a la comercialización de VaxigripTetra.

No obstante, las reacciones adversas siguientes se han informado con Vaxigrip durante los ensayos clínicos o durante la vigilancia posterior a la comercialización, y es probable que se presenten en las personas que reciben VaxigripTetra.

- **Trastornos del sistema inmunológico**

Reacción alérgica grave: choque

Reacciones alérgicas: erupción, eritema generalizado

- **Trastornos del sistema nervioso**

Síndrome de Guillain-Barré (SGB), neuritis, neuralgia, convulsiones, encefalomielitis

- **Trastornos vasculares**

Vasculitis, tales como púrpura de Henoch-Schonlein, con afección renal transitoria en algunos casos.

**d. Otras poblaciones especiales**

El perfil de tolerabilidad de VaxigripTetra observado en un número limitado de sujetos que presentan comorbilidad incluso en los estudios clínicos no difiere del observado en la población general. Además, los estudios realizados con Vaxigrip en pacientes que han tenido un trasplante de riñón y pacientes asmáticos no mostraron ninguna diferencia importante en términos del perfil de tolerancia de Vaxigrip en estas poblaciones.

**Notificaciones de sospechas de reacciones adversas**

Es importante notificar sospechas de reacciones adversas al medicamento tras su autorización. Ello permite una supervisión continuada de la relación beneficio/riesgo del medicamento.



## FOLLETO DE INFORMACIÓN AL PROFESIONAL VAXIGRIP TETRA SUSPENSIÓN INYECTABLE 0,5 mL

### 4.9 Sobredosis

No documentada para VaxigripTetra. Se han informado casos de administración de una dosis más importante que la recomendada (sobredosis) con Vaxigrip. Cuando se informaron reacciones adversas, correspondieron al perfil de tolerabilidad de Vaxigrip.

## 5. PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS

### 5.1 Propiedades farmacodinámicas

**Grupo farmacoterapéutico: vacuna antigripal, código ATC: J07BB02.**

#### Mecanismo de acción

VaxigripTetra proporciona una inmunización activa contra cuatro cepas virales de la gripe (dos subtipos A y dos tipos B) contenidos en la vacuna.

VaxigripTetra induce la producción de anticuerpos humorales dirigidos contra las hemaglutininas en 2 a 3 semanas. Estos anticuerpos neutralizan los virus de la gripe.

No existe ninguna correlación entre las tasas específicas de los títulos de anticuerpos después de la vacunación con las vacunas antigripales inactivadas, según lo medido por la inhibición de la hemaglutinación (IHA) y la protección contra la gripe, pero se utilizaron los títulos de anticuerpos  $IHA \geq 1:40$  se asociaron a una protección contra la gripe hasta en el 50% de los sujetos.

Dado que los virus de la gripe están en evolución constante, las cepas virales seleccionadas para las vacunas son revisadas por la OMS cada año.

No se ha estudiado la revacunación anual con VaxigripTetra. Sin embargo, según la experiencia clínica adquirida con la vacuna trivalente, se recomienda la vacunación anual contra la gripe dada la duración de la inmunidad conferida por la vacuna y porque las cepas del virus de la gripe en circulación pueden cambiar de un año a otro.

#### Inmunogenicidad de VaxigripTetra frente a Vaxigrip

Estudios clínicos realizados en adultos de 18 a 60 años de edad, en personas mayores de más de 60 años de edad y en niños de 3 a 8 años de edad evaluaron la no inferioridad de VaxigripTetra frente a Vaxigrip con respecto a la media geométrica de los títulos (MGT) de anticuerpos IHA en el día 21 (para los adultos) y en el día 28 (para los niños), el índice de seroconversión IHA (multiplicación por 4 del valor inverso del título o aumento de un título indetectable [ $<10$ ] hasta obtener un valor inverso del título  $\geq 40$ ) y la relación de MGT IHA (títulos posteriores/previos a la vacunación).

## FOLLETO DE INFORMACIÓN AL PROFESIONAL VAXIGRIP TETRA SUSPENSIÓN INYECTABLE 0,5 mL

Un estudio clínico realizado en adultos de 18 a 60 años de edad y en niños de 9 a 17 años de edad describió la respuesta inmunitaria de VaxigripTetra frente a Vaxigrip con respecto a la media geométrica de los títulos (MGT) de anticuerpos IHA en el día 21. Otro estudio clínico realizado en niños de 9 a 17 años de edad únicamente describió la respuesta inmunitaria de VaxigripTetra.

VaxigripTetra indujo una respuesta inmunitaria significativa contra las 4 cepas gripales que contiene la vacuna.

En todos los estudios, la respuesta inmunitaria inducida por VaxigripTetra contra las tres cepas en común fue tan inmunogénica como la de Vaxigrip.

VaxigripTetra indujo una respuesta inmunitaria superior contra la cepa adicional B incluida en VaxigripTetra en comparación con Vaxigrip.

### Adultos y personas mayores

En total, **832** ~~1114~~ adultos de 18 a 60 años de edad y **831** ~~1111~~ personas mayores de más de 60 años de edad, recibieron una dosis de VaxigripTetra o una dosis de Vaxigrip.

Los resultados de Inmunogenicidad se presentan en las tablas a continuación:

**Tabla 1: resultado de Inmunogenicidad en adultos de 18 a 60 años de edad**

Cepa antigénica	VaxigripTetra N=832	Vaxigrip alternativo <sup>(a)</sup> (B Victoria) N=140	Vaxigrip comercializado <sup>(b)</sup> (B Yamagata) N=138
<b>MGT (IC del 95%)</b>			
A (H1N1) <sup>(c)(d)</sup>	608 (563; 657)	685 (587;800)	
A (H3N2)	498 (459;541)	629 (543; 728)	
B (Victoria)	708 (661; 760)	735 (615; 879)	204 (170; 243)
B (Yamagata)	1715 (1607; 1830)	689 (556; 854)	1735 (1490;2019)
<b>% de SC o de AS (IC del 95%)<sup>(e)</sup></b>			
A (H1N1) <sup>(c)(d)</sup>	64,1 (60,7; 67,4)	65,1 (59,2; 70,7)	
A (H3N2) <sup>(c)</sup>	66,2 (62,9; 69,4)	73,4 (67,8; 78,5)	
B (Victoria)	70,9 (67,7; 74,0)	70,0 (61,7; 77,4)	38,4 (30,3; 47,1)
B (Yamagata)	63,7 (60,3; 67,0)	42,1 (33,9; 50,8)	60,9 (52,2; 69,1)
<b>RMGT (IC a 95%)<sup>(f)</sup></b>			
A(H1N1) <sup>(c)(d)</sup>	9,77 (8,69; 11,0)	10,3 (8,35; 12,7)	
A(H3N2) <sup>(c)</sup>	10,3 (9,15; 11,5)	14,9 (12,1; 18,4)	
B (Victoria)	11,6 (10,4; 12,9)	11,4 (8,66; 15,0)	3,03 (2,49; 3,70)
B (Yamagata)	7,35 (6,66; 8,12)	3,22 (2,67; 3,90)	6,08 (4,79; 7,72)

N= número de sujetos para los que están disponibles los datos sobre el criterio de valoración considerado.

**FOLLETO DE INFORMACIÓN AL PROFESIONAL  
VAXIGRIP TETRA SUSPENSIÓN INYECTABLE 0,5 mL**

MGT: media geométrica de los títulos; RMGT: relación de medias geométricas de los títulos; IC: intervalo de confianza; SC: seroconversión; AS: aumento significativo.

(a) Vacuna antigripal trivalente (VGT) alternativa que contiene A/California/7/2009 (H1N1), A/Texas/50/2012 (H3N2) y B/Brisbane/60/2008 (linaje Victoria)

(b) VGT comercializada en 2014-2015 que contiene A/California/7/2009 (H1N1), A/Texas/50/2012 (H3N2) y B/Massachusetts/2/2012 (linaje Yamagata).

(c) El grupo VGT comprende el conjunto de participantes vacunados, ya sea con Vaxigrip alternativo o con Vaxigrip comercializado, N=278.

(d) N=833 para el grupo VaxigripTetra

(e) Para los sujetos con un título previo a la vacunación <10 (1/dil), proporción de sujetos con un título posterior a la vacunación ≥40 (1/dil) y para los sujetos con un título previo a la vacunación ≥10 (1/dil), proporción de sujetos con un aumento de 4 veces o más del título previo al título posterior a la vacunación

(f) Media geométrica de los índices individuales (títulos posteriores/previos a la vacunación).

**Tabla 2: Resultados de Inmunogenicidad en personas mayores de más de 60 años de edad**

Cepa antigénica	VaxigripTetra N=831	Vaxigrip alternativo <sup>(a)</sup> (B Victoria) N=138	Vaxigrip comercializado <sup>(b)</sup> (B Yamagata) N=137
<b>MGT (IC del 95%)</b>			
A (H1N1) <sup>(c)(d)</sup>	219 (199; 241)	268 (228;314)	
A (H3N2)	359 (329; 391)	410 (352; 476)	
B (Victoria)	287 (265; 311)	301 (244; 372)	121 (101; 476)
B (Yamagata)	655 (611; 701)	351 (294; 420)	697 (593;820)
<b>% de SC o de AS (IC del 95%)<sup>(e)</sup></b>			
A (H1N1) <sup>(c)(d)</sup>	45,6 (42,1; 49,0)	50,2 (44,1; 56,2)	
A (H3N2) <sup>(c)</sup>	47,5 (44,1; 51,0)	48,5 (42,5; 54,6)	
B (Victoria)	45,2 (41,8; 48,7)	43,5 (35,1; 52,2)	21,2 (14,7; 29,0)
B (Yamagata)	42,7 (39,3; 46,2)	28,3 (20,9; 36,5)	38,7 (30,5; 47,4)
<b>RMGT (IC a 95%)<sup>(f)</sup></b>			
A(H1N1) <sup>(c)(d)</sup>	4,94 (4,46; 5,47)	6,03 (4,93; 7,37)	
A(H3N2) <sup>(c)</sup>	5,60 (5,02; 6,24)	5,79 (4,74; 7,06)	
B (Victoria)	4,61 (4,18; 5,09)	4,60 (3,50; 6,05)	1,99 (1,70; 2,34)
B (Yamagata)	4,11 (3,73; 4,52)	2,04 (1,71; 2,43)	4,11 (3,19; 5,30)

N= número de sujetos para los que están disponibles los datos sobre el criterio de valoración considerado.

MGT: media geométrica de los títulos; RMGT: relación de medias geométricas de los títulos; IC: intervalo de confianza; SC: seroconversión; AS: aumento significativo.

(a) Vacuna antigripal trivalente (VGT) alternativa que contiene A/California/7/2009 (H1N1), A/Texas/50/2012 (H3N2) y B/Brisbane/60/2008 (linaje Victoria)

## FOLLETO DE INFORMACIÓN AL PROFESIONAL VAXIGRIP TETRA SUSPENSIÓN INYECTABLE 0,5 mL

- (b) VGT comercializada en 2014-2015 que contiene A/California/7/2009 (H1N1), A/Texas/50/2012 (H3N2) y B/Massachusetts/2/2012 (linaje Yamagata).
- (c) El grupo VGT comprende el conjunto de participantes vacunados, ya sea con Vaxigrip alternativo o con Vaxigrip comercializado, N=275.
- (d) N=832 para el grupo VaxigripTetra
- (e) Para los sujetos con un título previo a la vacunación <10 (1/dil), proporción de sujetos con un título posterior a la vacunación  $\geq 40$  (1/dil) y para los sujetos con un título previo a la vacunación  $\geq 10$  (1/dil), proporción de sujetos con un aumento de 4 veces o más del título previo al título posterior a la vacunación
- (f) Media geométrica de los índices individuales (títulos posteriores/previos a la vacunación).

### Población Pediátrica

- Niños de 9 a 17 años de edad:

En un total de 429 niños de 9 a 17 años de edad que recibieron una dosis de VaxigripTetra, la respuesta inmunitaria dirigida contra las 4 cepas contenidas en la vacuna fue similar a la respuesta inmunitaria inducida en adultos de 18 a 60 años de edad.

- Niños de 3 a 8 años de edad:

Un total de **863** niños de 3 a 8 años de edad recibieron ya sea una o dos dosis de VaxigripTetra o de Vaxigrip, en función de sus antecedentes de vacunación antigripal.

Los niños que recibieron un esquema de una o dos dosis de VaxigripTetra presentaron una respuesta inmunitaria similar después de la última dosis de cada uno de los esquemas.

Los resultados de Inmunogenicidad se presentan en la tabla a continuación:

**Tabla 3: resultados de Inmunogenicidad en niños de 3 a 8 años de edad**

Cepa antigénica	VaxigripTetra N=863	Vaxigrip alternativo <sup>(a)</sup> (B Victoria) N=176	Vaxigrip comercializado <sup>(b)</sup> (B Yamagata) N=168
<b>MGT (IC del 95%)</b>			
A (H1N1) <sup>(c)</sup>	971 (896, 1052)	1141 (1006; 1295)	
A (H3N2) <sup>(c)</sup>	1568 (1451; 1695)	1746 (1551; 1964)	
B (Victoria) <sup>(d)</sup>	1050 (956; 1154)	1120 (921;1361)	170 (125;232)
B (Yamagata) <sup>(e)(f)</sup>	1173 (1078; 1276)	217 (171; 276)	1211 (1003; 1462)
<b>% de SC o de AS (IC del 95%)<sup>(g)</sup></b>			
A (H1N1) <sup>(c)</sup>	65,7 (62,4; 68,9)	65,7 (60,4; 70,7)	
A (H3N2) <sup>(c)</sup>	64,8 (61,5; 68,0)	67,7 (62,5; 72,6)	
B (Victoria) <sup>(d)</sup>	84,8 (82,3; 87,2)	90,3 (85,0; 94,3)	38,5 (31,1; 46,2)

**FOLLETO DE INFORMACIÓN AL PROFESIONAL  
VAXIGRIP TETRA SUSPENSIÓN INYECTABLE 0,5 mL**

B (Yamagata) <sup>(e)(f)</sup>	88,5 (86,2; 90,6)	46,0 (38,4; 53,7)	89,9 (84,3; 94,0)
<b>RMGT (IC a 95%)<sup>(h)</sup></b>			
A(H1N1) <sup>(c)</sup>	6,86 (6,24; 7,53)	7,65 (6,54; 8,95)	
A(H3N2) <sup>(c)</sup>	7,49 (6,72; 8,35)	7,61 (6,69; 9,05)	
B (Victoria) <sup>(d)</sup>	17,1 (15,5; 18,8)	17,8 (14,5; 22,0)	3,52 (2,93; 4,22)
B (Yamagata) <sup>(e)(f)</sup>	25,3 (22,8; 28,2)	4,60 (3,94; 5,37)	30,4 (23,8; 38,4)

N= número de sujetos para los que están disponibles los datos sobre el criterio de valoración considerado.

MGT: media geométrica de los títulos; RMGT: relación de medias geométricas de los títulos; IC: intervalo de confianza; SC: seroconversión; AS: aumento significativo.

(a) Vacuna antigripal trivalente (VGT) alternativa que contiene A/California/7/2009 (H1N1), A/Texas/50/2012 (H3N2) y B/Brisbane/60/2008 (linaje Victoria)

(b) VGT comercializada en 2014-2015 que contiene A/California/7/2009 (H1N1), A/Texas/50/2012 (H3N2) y B/Massachusetts/2/2012 (linaje Yamagata).

(c) El grupo VGT comprende el conjunto de participantes vacunados, ya sea con Vaxigrip alternativo o con Vaxigrip comercializado, N=344

(d) N=169 para el grupo de Vaxigrip (B Yamagata)

(e) N=862 para el grupo VaxigripTetra

(f) N=175 para el grupo Vaxigrip (B Victoria)

(g) Para los sujetos con un título previo a la vacunación <10 (1/dil), proporción de sujetos con un título posterior a la vacunación ≥40 (1/dil) y para los sujetos con un título previo a la vacunación ≥10 (1/dil), proporción de sujetos con un aumento de 4 veces o más del título previo al título posterior a la vacunación

(h) Media geométrica de los índices individuales (títulos posteriores/previos a la vacunación).

## 5.2 Propiedades farmacocinéticas

No se aplica.

## 5.3 Datos preclínicos sobre seguridad

Los datos no clínicos de estudios convencionales de toxicología local y administración repetida, de toxicología en las funciones de reproducción y desarrollo y de farmacología de seguridad no mostraron riesgos especiales para los seres humanos.

## 6. DATOS FARMACÉUTICOS

### 6.1 Lista de excipientes

Solución tampón: **según lo aprobado en registro sanitario**

En ausencia de estudios de compatibilidad, este medicamento no debe mezclarse con otros.

**FOLLETO DE INFORMACIÓN AL PROFESIONAL  
VAXIGRIP TETRA SUSPENSIÓN INYECTABLE 0,5 mL**

**6.3 Periodo de validez**

1 año

**6.4 Precauciones especiales de conservación**

Conservar en refrigerador (entre 2°C y 8°C). No congelar. Conservar la jeringa en el embalaje exterior para protegerla de la luz.

**6.5 Naturaleza y contenido del envase**

0,5 mL de suspensión en jeringa precargada (vidrio de tipo I) con aguja acoplada, equipada de un tapón-émbolo (elastómero clorobutilo o bromobutilo)- caja de X

0,5 mL de suspensión en jeringa precargada (vidrio de tipo I) sin aguja, equipada de un tapón-émbolo (elastómero clorobutilo o bromobutilo)- caja de X.

Puede que solamente estén comercializados algunos tamaños de envases.

**6.6 Precauciones especiales de eliminación y otras manipulaciones**

Se debe dejar que la vacuna alcance la temperatura ambiente antes de usar.

Agitar antes de usar. Antes de administrar, verifique el contenido visualmente.

La vacuna no debe usarse si hay partículas extrañas en la suspensión.

La eliminación del medicamento no utilizado y de todos los materiales que hayan estado en contacto con él se realizará de acuerdo con la normativa local.

**7. TITULAR DE LA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN**

**SANOFI PASTEUR**  
2 AVENUE PONT PASTEUR  
69007 LYON  
FRANCIA