

**ESQUEMA DE VACUNACION PARA VCN13 Y VPN23****OBJETIVO**

Reducir la incidencia, complicaciones, secuelas y mortalidad por neumonía y enfermedad neumocócica invasiva en la población de afiliados del INSSJP.

**POBLACIÓN OBJETIVO** *(ver también Tabla 1)*

1. Personas mayores de 65 años
2. Personas entre 5 y 64 años que presenten factores de riesgo para el desarrollo de enfermedad neumocócica invasiva.

## a. Inmunocomprometidos:

- Inmunodeficiencias congénitas o adquiridas
- Infección por VIH
- Insuficiencia renal crónica
- Síndrome nefrótico
- Leucemia, Linfoma y enfermedad de Hodgkin
- Enfermedades neoplásicas
- Inmunodepresión farmacológica
- Trasplante de órgano sólido
- Mieloma múltiple
- Asplenia funcional o anatómica
- Anemia de células falciformes
- Implante coclear
- Fístula de LCR

Las dos últimas condiciones a pesar de no corresponder a entidades con inmunocompromiso se consideran de alto riesgo para enfermedad neumocócica invasiva.

## b. No inmunocomprometidos

- Cardiopatía crónica
- Enfermedad pulmonar crónica

- Diabetes mellitus
- Alcoholismo
- Enfermedad hepática crónica
- Tabaquismo

c. Trasplante de células hematopoyéticas

### ORDEN MÉDICA PARA VACUNARSE

Los mayores de 65 años no requieren orden médica para vacunarse. Las personas entre 2 y 64 años con indicación de vacuna contra neumococo, deben presentar orden médica detallando en la misma, el grupo de riesgo al cual pertenece. Los afiliados del INSSJP deberán presentar la orden en formato de receta electrónica (preferentemente) o manual del INSSJP.

### INDICACIONES, ESQUEMAS DE VACUNACIÓN Y VÍAS DE ADMINISTRACIÓN

Población objetivo	Esquemas de vacunación
<b>Inmunocomprometidos</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inmunodeficiencias congénitas o adquiridas</li> <li>• Infección por VIH</li> <li>• Insuficiencia renal crónica</li> <li>• Síndrome nefrótico</li> <li>• Leucemia, Linfoma y enfermedad de Hodgkin</li> <li>• Enfermedades neoplásicas</li> <li>• Inmunodepresión farmacológica</li> <li>• Trasplante de órgano sólido</li> <li>• Mieloma múltiple</li> <li>• Asplenia funcional o anatómica (1)</li> <li>• Anemia de células falciformes</li> <li>• Implante coclear</li> <li>• Fistula de LCR</li> </ul>	<p>1<sup>o</sup> dosis: VCN13.</p> <p>2<sup>o</sup> dosis: VP23 con un intervalo mínimo de <b>8 semanas</b> luego de la VCN13.</p> <p>1<sup>o</sup> refuerzo: VP23 a los 5 años de la dosis anterior de VP23.</p> <p>2<sup>o</sup> refuerzo: VP23 a los 65 años (si el 1<sup>o</sup> refuerzo fue administrado antes de los 60 años).</p>
<b>No inmunocomprometidos</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cardiopatía crónica</li> <li>• Enfermedad pulmonar crónica</li> <li>• Diabetes mellitus</li> <li>• Alcoholismo</li> <li>• Enfermedad hepática crónica</li> <li>• Tabaquismo</li> </ul>	<p>1<sup>o</sup> dosis: VCN13.</p> <p>2<sup>o</sup> dosis: VP23 con un intervalo mínimo de <b>12 meses</b> luego de la VCN13.</p> <p>1<sup>o</sup> refuerzo: VP23 a los 65 años (respetando intervalo mínimo de 5 años de la dosis anterior).</p>
<b>Trasplante de células hematopoyéticas (2)</b>	<p>VCN13: 3 dosis (0, 2 y 4 meses). Iniciar la vacunación luego de 6 o más meses del trasplante.</p> <p>A los 12 meses de finalizado el esquema con VCN13 administrar 1 dosis de VP23. Reemplazar esta por VCN13 si hubiera Enfermedad Injerto Contra Huésped (EICH)</p>
<b>Mayores de 65 años (Ver Figura 2)</b>	<p>1<sup>o</sup> dosis: VCN13.</p> <p>2<sup>o</sup> dosis: VP23 con un intervalo mínimo de <b>12 meses</b> luego de la VCN13.</p>

(1) Si se trata de una esplenectomía programada, debe administrarse idealmente la vacuna 2 semanas antes de la misma

(2) Para los receptores de trasplantes de células hematopoyéticas la recomendación es administrar un esquema primario completo (4 dosis) dada la pérdida de la memoria inmunológica producto de la inmunosupresión característica de este procedimiento.

Tabla 1

Si alguna persona con indicación de esquema secuencial (que presente una o más de las comorbilidades arriba descritas) hubiese recibido anteriormente VPN23 deberá respetarse los siguientes intervalos mínimos según la edad para recibir VCN13:

- Menores de 18 años: 8 semanas
- Mayores de 18 años: 12 meses

Todos los niños entre 2 y 5 años deberán contar con esquema completo de vacuna contra neumococo con VCN13 (estrategia iniciada en el año 2011). Aquellos niños que así no lo certifiquen deberán recuperar esquemas según lo establecido en los Lineamientos Técnicos de Introducción de la vacuna conjugada contra neumococo – 2011. Los niños entre 2 y 5 años comprendidos en los grupos de riesgo, deberán completar con VPN23 para cumplir con el esquema secuencial.

### ESQUEMA DE VACUNACIÓN EN PERSONAS MAYORES DE 65 AÑOS.

**1. Personas  $\geq$  65 años que nunca recibieron vacunas contra neumococo**



**2. Personas  $\geq$  65 años que recibieron previamente VPN23 a los 65 años o más**



**3. Personas  $\geq$  65 años que recibieron VPN23 antes de los 65 años**



### AGENTES INMUNIZANTES CONTRA NEUMOCOCO

#### 1. VACUNAS POLISACÁRIDAS CONTRA NEUMOCOCO DE 23 SEROTIPOS

**Pneumovax®23** (Merck Sharp Dhome) Composición: Cada dosis de 0,5 ml contiene: 25 mcg de cada uno de los polisacáridos capsulares de neumococo de los siguientes 23 tipos: 1, 2, 3, 4, 5, 6B, 7F, 8, 9N, 9V, 10A, 11A, 12F, 14, 15B, 17F, 18C, 19F, 19A, 20, 22F, 23F, 33F disuelto en solución salina isotónica y contiene fenol 0,25% como conservante. Presentación: Envase conteniendo 1 vial de 0,5 ml de vacuna.

#### 2. VACUNA CONJUGADA DE NEUMOCOCO DE 13 SEROTIPOS

**Prevenar 13®** (Pfizer) Composición: Cada dosis de 0,5 ml está formulada para contener: 2,2 µg de sacáridos de neumococos de los siguientes serotipos: 1, 3, 4, 5, 6A, 7F, 9V, 14, 18C, 19A, 19F, 23F y 4,4 µg de Serotipo 6B, conjugados con aproximadamente 32 µg de la Proteína CRM 197. Excipientes: fosfato de aluminio, cloruro de sodio, ácido succínico, polisorbato 80, agua c.s. No contiene conservantes. Presentación: Jeringa prellenada con 0,5 ml.

#### Eventos adversos

Ambas vacunas pueden producir reactogenicidad local en el lugar de la administración en el 30 al 50% de los pacientes y fiebre en menos del 1%.

#### Contraindicaciones

Absolutas: no vacunar en caso de antecedentes de reacción anafiláctica a una dosis previa de vacuna.

#### Precauciones

Enfermedad aguda grave con fiebre: esperar y citar para vacunar a corto plazo.

#### Embarazo y lactancia

La administración de las vacunas contra neumococo en caso de embarazo o lactancia debe ser evaluada y autorizada por un profesional médico.

#### Administración simultánea

Ambas vacunas contra neumococo pueden administrarse simultáneamente con otros agentes inmunizantes.

### PREGUNTAS DE LAS ENTIDADES FARMACEÚTICAS

**Si un afiliado ya se aplicó la antigripal este año...**

- ¿Cuánto tiempo debe transcurrir para aplicarse la Neumo 13?

**Se pueden aplicar las dos en el mismo momento en diferente brazo y no hay un intervalo a esperar en caso que no sean simultaneas**

- ¿Cuánto tiempo debe transcurrir para aplicarse la Neumo 23 respecto a la antigripal?

**Se pueden aplicar las dos en el mismo momento en diferente brazo y no hay un intervalo a esperar en caso que no sean simultaneas**

**Si un afiliado se aplicó la antigripal y la Neumo 13 juntas este año...**

- ¿Cuánto tiempo debe transcurrir para aplicarse la Neumo 23? **Doce meses entre la Neumo 13 y la Neumo 23. Si es inmunocomprometido puede recibirla a las 8 semanas**

**Si un afiliado se aplicó la Neumo 13...**

- ¿Cuánto tiempo debe mediar para aplicarse la Neumo 23? **Doce meses**

**Si un afiliado se aplicó la Neumo 23 en algún momento de su vida...**

- ¿Debe aplicársela nuevamente?  
**Si se la dio a los 65 años o posteriormente, no se repite. Si se la dio antes de los 65 años, se repite dosis a los 5 años.**
- ¿Cuánto es el tiempo que debe mediar entre una aplicación anterior de la Neumo 13 y una nueva? **La Neumo 13 se aplica una sola vez.**
- ¿Se pueden aplicar la Neumo 13 y la Neumo 23 en el mismo momento? **NO, deben pasar 12 meses entre una y otra.**
- ¿Se pueden aplicar las 3 vacunas juntas en el mismo momento? **NO, se puede aplicar juntas la Antigripal + la Neumo 13, o la Antigripal + Neumo 23 según corresponda.**

**Las respuestas son tomando en cuenta a beneficiarios mayores de 65 años y sin patologías asociadas de inmunocompromiso**

- ¿Los datos de cuál campaña en adelante toma el servidor de PAMI para indicar si el afiliado ya tiene aplicada la Neumo 13? **El validador del INSSJP utiliza las bases de datos con los registros históricos y el validador analiza que se cumplan (o no) las condiciones del esquema de vacunación.**