

LA VACUNACIÓN ANTINEUMOCÓCICA EN EL ADULTO 2023.

Recomendaciones de vacunación frente al neumococo en personas de 18 y más años

Vacunas disponibles

Nombre comercial	Laboratorio	Tipo	Número de serotipos	Edad
Pneumovax 23®	Merck Sharp&Dohme	Polisacáridos VNP23	23	≥ 2 años
Prevenar 13®	Pfizer	Conjugada VNC13	13	≥ 6 semanas
Apexxnar®	Pfizer	Conjugada VNC20	20	≥ 18 años

Nueva vacuna Apexxnar® VPN 20 con 20 serotipos (1, 3, 4, 5, 6A, 6B, 7F, 8, 9V, 10A, 11A, 12F, 14, 15B, 18C, 19A, 19F, 22F, 23F y 33F)

La pauta de vacunación será diferente según la edad y la indicación, ya sea para la vacunación sistemática por criterio de edad o para la vacunación por pertenecer a algún grupo de riesgo de enfermedad neumocócica invasiva (ENI).

Se deberá tener en cuenta las vacunas antineumocócicas administradas previamente, de tal forma que los intervalos a tener en cuenta para administrar la nueva vacuna VNC20 serán los siguientes:

Si la última vacuna recibida fue VNC13 el intervalo será de 6 meses,

Si fue la VNP23 será de 12 meses.

VACUNACIÓN SISTEMÁTICA (Aprobada en Galicia)

El calendario de vacunación a lo largo de la vida incluye la vacunación en la frente. al neumococo con la vacuna conjugada a los **65 años** y con recaptura de los recién nacidos un a partir del 1 de enero de 1952, por lo que las instrucciones a seguir serán las siguientes:

Vacunación a los 65 años (aplicado a personas nacidas desde el 1 de enero de 1952)

ANTECEDENTES DE VACUNACIÓN	PAUTA
Sin antecedente de vacunación	1 dosis de VNC20
VNP23	1 dosis de VNC20 (intervalo 12 meses)
VNC13	Ninguna dosis a mayores
VNC13 + VNP23	Ninguna dosis a mayores

En el caso de **personas nacidas antes del 1 de enero de 1952**, que no hubieran recibido con previamente alguna dosis contra el neumococo, pueden recibir en forma oportunamente una dosis de VNC20

ANTECEDENTES DE VACUNACIÓN	PAUTA
Sin antecedente de vacunación	1 dosis de VNC20
VNP23	Ninguna dosis a mayores
VNC13	Ninguna dosis a mayores
VNC13 + VNP23	Ninguna dosis a mayores

VACUNACIÓN EN GRUPOS DE RIESGO

Personas institucionalizadas en residencias de mayores, independientemente de la edad

ANTECEDENTES DE VACUNACIÓN	PAUTA
Sin antecedente de vacunación	1 dosis de VNC20
VNP23	1 dosis de VNC20 (intervalo 12 meses)
VNC13	1 dosis de VNC20 (intervalo 6 meses)
VNC13 + VNP23	Ninguna dosis a mayores

Personas de 18 o más años con condiciones de alto riesgo de enfermedad neumocócica invasiva (ENI)

Alto riesgo

- Inmunodeficiencia/inmunodepresión:
 - ✓ Enfermedad de Hodgkin.
 - ✓ Linfomas y leucemias.
 - ✓ Mieloma múltiple.
 - ✓ Insuficiencia renal crónica (estadio 3 o superior) o síndrome nefrótico.
 - ✓ Trasplantes de órganos sólidos o de células hematopoyéticas.
 - ✓ Infección por VIH.
 - ✓ Inmunodeficiencias de células T o B, déficits de Complemento y trastornos de fagocitosis.
 - ✓ Inmunodeficiencia adquirida por tratamiento inmunosupresor, quimioterapia o radioterapia.
 - ✓ Tratamiento con eculizumab o derivados de acción prolongada.
- Asplenia anatómica o funcional y disfunción esplénica (incluye drepanocitosis y enfermedad celíaca con disfunción esplénica).
- Portadores de implantes cocleares o de fístulas de líquido cefalorraquídeo.
- Síndrome de Down.
- Enfermedad hepática crónica grave (incluye cirrosis).
- Antecedentes de enfermedad invasora confirmada (PCR o cultivo) causada por *Streptococcus pneumoniae* independientemente del serotipo.

ANTECEDENTES DE VACUNACIÓN	PAUTA
Sin antecedente de vacunación	1 dosis de VNC20
VNP23	1 dosis de VNC20 (intervalo 12 meses)
VNC13	1 dosis de VNC20 (intervalo 6 meses)
VNC13 + VNP23	1 dosis de VNC20 a los 5 años de la última dosis

Personas de 18 o más años con condiciones de alto riesgo de enfermedad neumocócica invasiva (ENI)

Moderado riesgo

- Patología cardiovascular crónica, excluida la hipertensión arterial no complicada.
- Enfermedad respiratoria crónica y enfermedades neuromusculares u otros trastornos que dificulten a movilización de secreciones respiratorias o aumenten el riesgo de aspiración.
- Patología hepática crónica.
- Diabetes mellitus.
- Personas que padecerán una infección respiratoria aguda grave (IRAG) que precisara hospitalización (COVID-19, gripe, VRS, etc.).

ANTECEDENTES DE VACUNACIÓN	PAUTA
Sin antecedente de vacunación	1 dosis de VNC20
VNP23	1 dosis de VNC20
VNC13	Ninguna dosis a mayores
VNC13 + VNP23	Ninguna dosis a mayores

Pauta especial en receptores de trasplante de progenitores hematopoyéticos (TPH).

- En adultos de 18 años o más sin antecedentes de vacunación neumocócica, se recomienda *una serie primaria de 3 dosis separadas de VNC20 al menos 4 semanas*. En el caso de la enfermedad de injerto contra huésped crónica, se administrará una dosis de refuerzo de VNC20 a partir de los 12 meses postrasplante
- Si la directriz ya ha comenzado con VNC13, se completará con VNC20, con la pauta anteriormente indicada.
- En personas que ya completaron su esquema de vacunación (3 dosis de VNC13 y dosis de refuerzo), se recomienda que reciban una dosis adicional de VNC20. La VNC20 se administrará a los 12 meses si la última dosis recibida fue VNP23 y a los 6 meses si el último fue VNC13.

Nota: Dado que la vacunación con VNC20 consiste en una dosis única (a excepción de TPH), personas pertenecientes a algún grupo con condiciones de riesgo ya han recibido una dosis de VNC20 previamente, no recibirán la dosis de vacunación sistemática que corresponde a la edad de 65 años.

Tabla resumen de las pautas

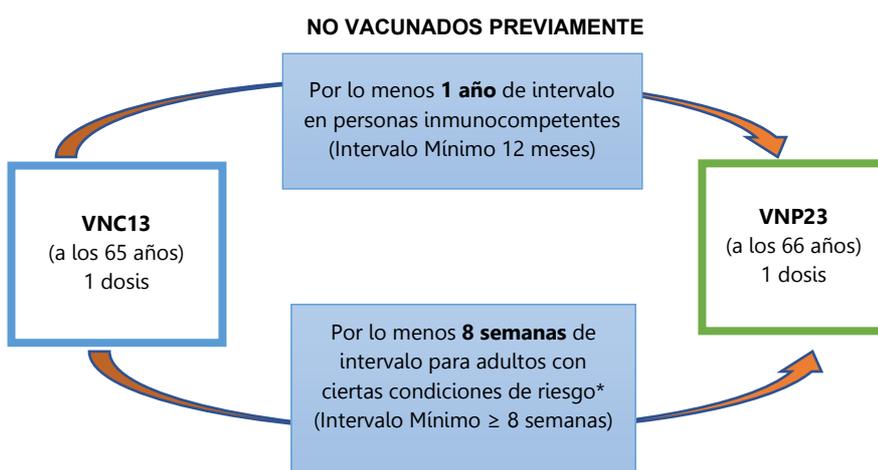
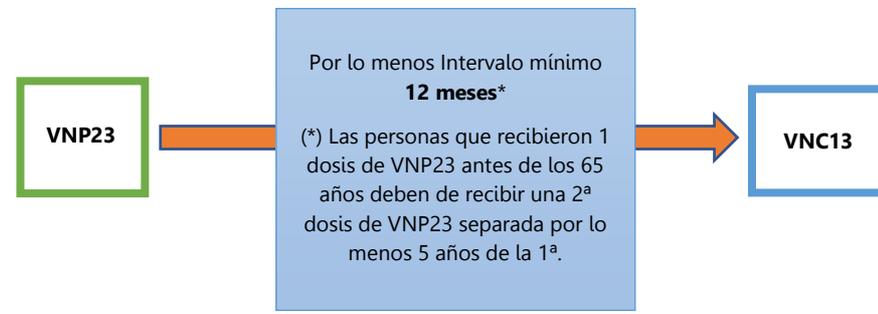
ANTECEDENTES DE VACUNACIÓN	Persona ≥ 65 años		Persona ≥ 18 años con condición de riesgo			Receptora de Trasplante de Progenitores Hematopoyéticos
	Nacida desde el 01/01/1952	Nacida antes del 01/01/1952	Institucionalizada en residencia	Moderado	Alto	
SIN ANTECEDENTES DE VACUNACIÓN	1 dosis VNC20	1 dosis VNC20 (oportunista)	1 dosis VNC20			3 dosis VNC20 (intervalo 4 semanas) + 1 refuerzo de VNC20 a los 12 meses de trasplante si enfermedad injerto contra huésped
VNP23	1 dosis VNC20		1 dosis VNC20			
	Intervalo de 12 meses entre VNP23 y VCN20					
VNC13			1 dosis VNC20		1 dosis VNC20	3 dosis VCN13: 1 dosis adicional de VNC20 <3 dosis VCN13: completar pauta sustituyendo por VNC20
	Intervalo de 6 meses entre VCN13 e VCN20					
VNC13 + VNP23					1 dosis VNC20 a los 5 años	Pauta completa (3 VCN13 + 1 VNP23): 1 dosis VNC20

Pautas previas con Pneumovax 23® polisacárida (VPN23) y Prevenir 13® conjugada (VNC13)

Sobre ella la podemos valorar por la edad y/o patologías asociadas. Así se recomiendan las siguientes modelos de vacunación en pacientes con enfermedad respiratoria

RECOMENDACIONES DE VACUNACIÓN ANTINEUMOCÓCICA EN EL ADULTO CON LA VACUNA DE POLISACARIDOS VEINTITRESVALENTE (VNP23)	
Está recomendada en los siguientes grupos:	NO VACUNADOS PREVIAMENTE
EDAD (Personas que cumplan 66 o más años)	<div style="border: 1px solid green; padding: 5px; display: inline-block;">VNP23</div>
ENFERMEDAD RESPIRATORIA CRÓNICA (Incluyendo: Epec, Asma grave, Tabaquismo, Patología intersticial difusa) Y ENFERMEDADES NEUROMUSCULARES U OTROS TRASTORNOS QUE DIFICULTA LA MOVILIZACIÓN DE LAS SECRECIONES RESPIRATORIAS O AUMENTAN EL RIESGO DE ASPIRACIÓN	YA VACUNADOS PREVIAMENTE
	<p>Para aquello que recibieron previamente alguna dosis de VPnP23: Administrar 1 dosis de VNC13 a los 65 años por lo menos 12 mes después de la VNP23. Administrar una 2ª dosis de VPN23 por lo menos 5 años después de la vacuna de polisacáridos previa.</p>
	NO VACUNADOS PREVIAMENTE
	<p>Para personas pertenecientes a los grupos de riesgo Administrar en primer lugar 1 dosis de VPnC13 (*) Administrar 1 dosis de VPnP23 por lo menos 8 semanas después en inmunodeprimidos, anesplénicos y portadores de implantes cocleares y fistulas de LCR. En inmunocompetente intervalo de 12 meses. Administrar una 2ª dosis de VPnP23 por lo menos 5 años después de la vacuna de polisacáridos. Esta 2ª dosis no está indicada en portadores de implantes o fistulas de LCR antes de los 65 años La dosis final de VPnP23 debe de administrarse a los 65 años o más, y separada por lo menos 5 años de la dosis más reciente. En el trasplante de progenitores hematopoyéticos (TPH): pauta 3 dosis de VPnC13.</p>

RECOMENDACIONES DE LA VACUNACIÓN ANTINEUMOCÓCICA EN EL ADULTO CON LA VACUNA TRECEVALENTE CONJUGADA (VNC13)

<p>EDAD (Personas que cumplan 65 años)</p>	<p>NO VACUNADOS PREVIAMENTE</p>  <p>(*) Inmunocomprometidos, asplénicos y portadores de implantes o fistulas de LCR.</p>
<p>INMUNODEPRIMIDOS o CON INMUNOSUPRESIÓN (Con cualquier edad)</p> <p>ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA (ESTADIO 3 o superior) o SÍNDROME NEFRÓTICO INFECCIÓN POR VIH INMUNODEFICIENCIA ADQUIRIDA POR TRATAMIENTO QUIMIOTERÁPICO, RADIOTERÁPICO O INMUNOSUPRESOR ENFERMEDAD DE HODGKIN. LEUCEMIA, LINFOMA. MIELOMA MÚLTIPLE INMUNODEFICIENCIA DE CÉLULAS T o B, DEFICIT DE COMPLEMENTO Y TRASTORNO DE LA FAGOCITOSIS TRASPLANTE DE ÓRGANO SÓLIDO Y TRASPLANTE DE CÉLULAS HEMATOPOYÉTICAS</p>	
<p>ASPLENIA ANATÓMICA O FUNCIONAL</p>	<p>VACUNADOS PREVIAMENTE CON LA VACUNA DE POLISACARIDOS (VNP23)</p>  <p>(*) Las personas que recibieron 1 dosis de VNP23 antes de los 65 años deben de recibir una 2ª dosis de VNP23 separada por lo menos 5 años de la 1ª.</p>
<p>ANTECEDENTES DE ENI (ENFERMEDAD NEUMOCOCICA INVASIVA) CONFIRMADA (PCR o Cultivo) CAUSADA POR STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE (Independiente del serotipo causante)</p>	

1.- Recomendación de vacunación frente al pneumococo en personas de 18 e más anos • Vacinación sistemática • Vacinación en poboación con condición de risco. Servizo de Control de Enfermedades Transmisibles. Dirección Xeral de Saúde Pública. Consellería de Sanidade. Xunta de Galicia. <https://www.sergas.gal/Saude-publica/Vacinaci%C3%B3n-frente-ao-pneumococo>

2.- Calendario de vacunación de Adultos. https://www.sergas.es/Saude-publica/Documents/4504/NOTA%20INFORMATIVA%20DEF%20CALEND_VACINACION_ADULTOS_GALEGO.pdf

3.- Consenso sobre la vacunación anti-neumocócica en el adulto por riesgo de edad y patología de base. Actualización 2017. González-Romo, F et colb. Rev Esp Quimioter 2017;30(2): 142-168.

4.- Luna CM et al. Recomendaciones de vacunación en adultos con enfermedades respiratorias. Rev Amer de Med Resp. 2015; 15 (4): 314-324.