

JORNADA INTERAUTONÓMICA RÍO EBRO

31 de mayo de 2024
Tudela (UNED)

**JORNADA
INTERAUTONÓMICA
RÍO EBRO**

31 de mayo de 2024
Tudela (UNED)

**“Vacunando y respirando”
31 de mayo de 2024**

Inmaculada Cuesta Esteve

Enfermera y Matrona

Secretaria de la Asociación Nacional de Enfermería y Vacunas

ANENVAC

icuesta1959@icloud.com

Hoja de ruta: “Vacunando y respirando”

1.- “Diapos” de cabecera: Vacunar a la persona adulta. Centrémonos !

2.- Algunas enfermedades respiratorias: Vacunas y algo más !

**3.- Vacunas nuevas autorizadas:
Prevenir enfermedades respiratorias en TODAS las personas !**

Mi "diapo" nº 1, de cabecera !



Mi “diapo” nº 2 de cabecera !

1.- “Diapo” de cabecera

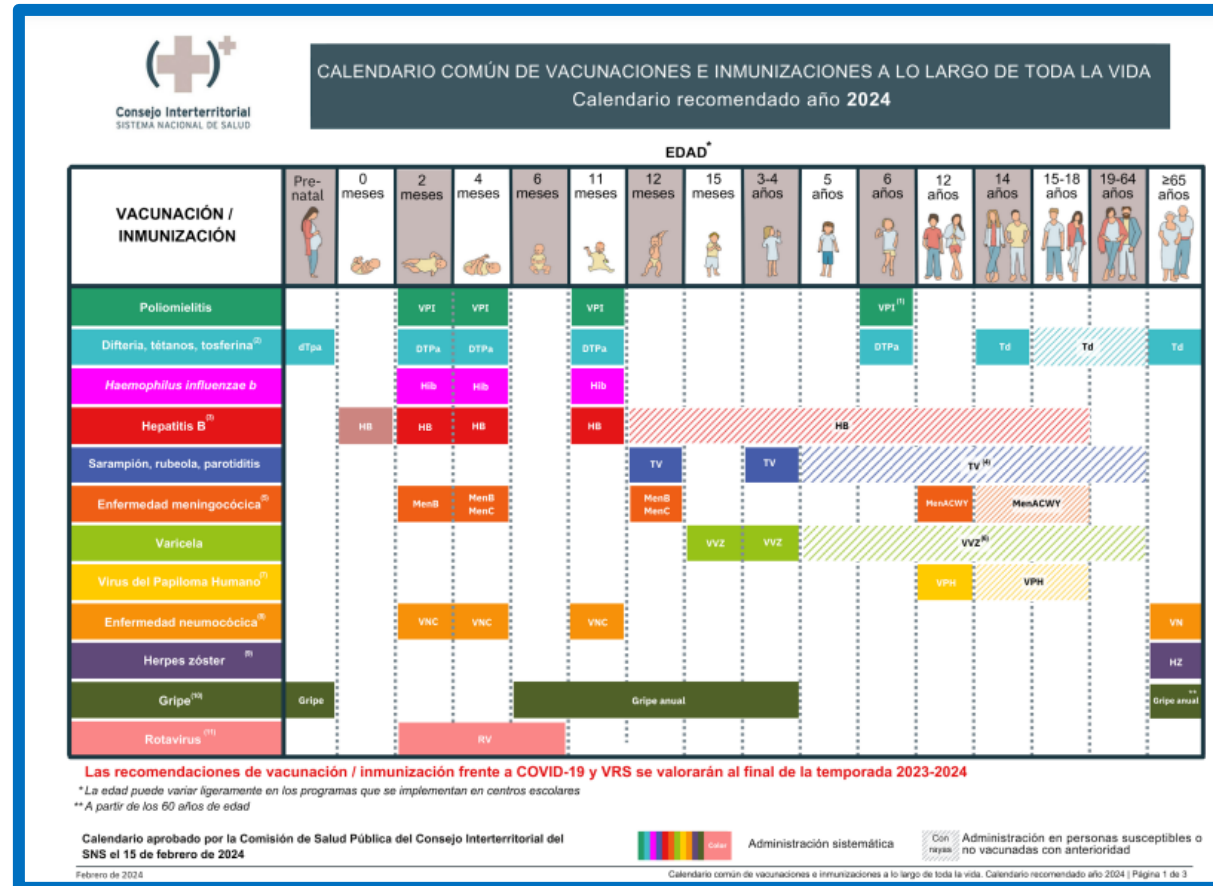
Vacunación para TODOS



Vida llena de SALUD



Vida con AUTONOMÍA



Ministerio de Sanidad. Calendario común de vacunaciones e inmunizaciones a lo largo de toda la vida 2024. Acceso:

https://web.mscbs.gob.es/areas/promocionPrevencion/vacunaciones/calendario-y-coberturas/docs/CalendarioVacunacion_Todalavida.pdf

“Diapo nº 3” de cabecera !



Cuidando a personas sanas y enfermas, a lo largo de toda la vida

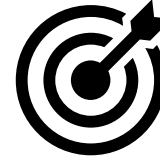
“Las vacunas han dejado de ser cosa de niños”



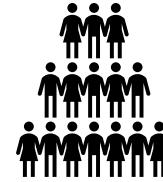
5 razones por las que es *IMPORTANTE* que los adultos *RECIBAN* vacunas

“ Para recordar: Vacunar a la persona adulta ”

Protección individual



Protección colectiva



Reducción carga de enfermedad



Prevención de complicaciones



Adaptación a necesidades individuales



La gripe, esa vieja conocida..... que a veces se complica !

Evolución

Puede ser leve o grave dependiendo de la **edad, el estado inmunitario, la presencia de comorbilidades o la cepa de gripe estacional.**

En la mayoría de las personas se resuelve en un número limitado de días, **pero la edad avanzada y algunas patologías predisponen a las complicaciones** como la diabetes o la insuficiencia renal, así como diferentes déficits inmunitarios

; Afecta a más de 1000 millones de personas cada año en el mundo !

Ministerio de Sanidad. Gobierno de España. Vacunación frente a gripe. Acceso:

<https://www.sanidad.gob.es/areas/promocionPrevencion/vacunaciones/programasDeVacunacion/gripe/home.htm>

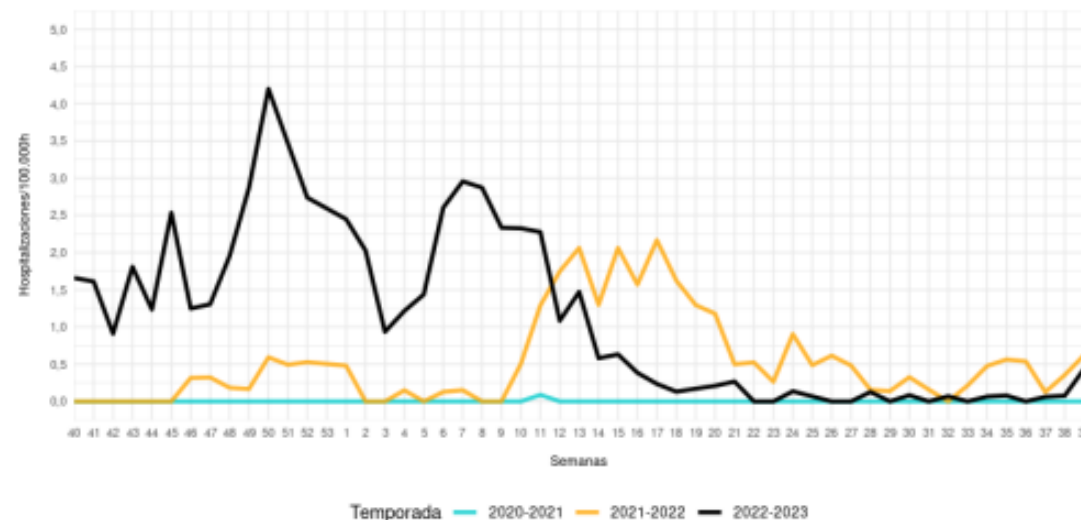
OMS. Gripe. Acceso:

<https://www.who.int/es/news-room/feature-stories/detail/8-things-to-know-about-pandemic-influenza#:~:text=Se%20estima%20que%2C%20cada%20a%C3%B1o%2C%20hay%201000%20millones,debido%20a%20complicaciones%20respiratorias%20asociadas%20a%20la%20gripe.>

Siguiendo los pasos a la gripe en España 2022/2023



Figura 18. Tasa estimada de hospitalización semanal de gripe por temporada. Vigilancia centinela de IRAG. España, temporadas 2020-21 a 2022-23.



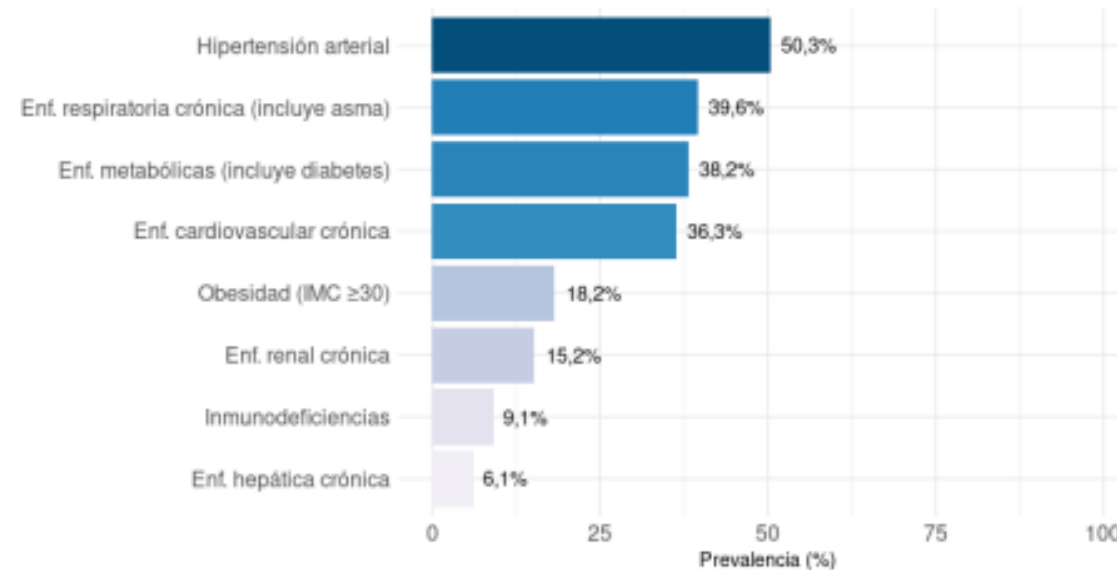
¡ A veces, la gripe termina en el hospital !

Instituto de Salud Carlos III: Acceso:

<https://www.isciii.es/QueHacemos/Servicios/VigilanciaSaludPublicaRENAVE/EnfermedadesTransmisibles/Documents/GRIPE/INFORMES%20ANUALES/Informe%20Anual%20SiVIRA%20Temporada%202022-2023.pdf>

La gripe zurciendo.....

Figura 20. Prevalencia de enfermedades crónicas/factores de riesgo en casos hospitalizados de gripe. Vigilancia centinela IRAG. España, temporada 2022-23.



¡ Aprovechando la coyuntura !

Vale, ... y como vamos de coberturas en 2023/2024 ?

Vacuna/antígeno: GRIPE

Dosis: > 64 AÑOS

	2023 Cobertura %
Total España	66,00 %

Vacuna/antígeno: GRIPE

Dosis: > 74 AÑOS

	2023 Cobertura %
Total España	73,99 %

Vacuna/antígeno: GRIPE

Dosis: 60-64 AÑOS

	2023 Cobertura %
Total España	34,23 %

>64 años/66,00%

>74 años/73,99%

60-64 años/34,23%

¡ El objetivo de cobertura vacunal ERA llegar al 75% !

¡ Y de los sanitarios, NO quiero ni hablar !

Sistema de información vacunaciones del Ministerio de Sanidad. SIVAMIN. Acceso:

<https://pestadistico.inteligenciadegestion.sanidad.gob.es/publicoSNS/I/sivamin/informe-de-evolucion-de-coberturas-de-vacunacion-por-vacuna>

Recomendaciones vacunación Gripe y Covid 19 temporada 2023/2024. Acceso

https://www.sanidad.gob.es/areas/promocionPrevencion/vacunaciones/gripe_covid19/docs/RecomendacionesVacunacion_Gripe-Covid19.pdf

Ya tenemos vacuna frente a gripe....

Hemisferio norte. Temporada 2024/2025

Temporada 2024-25 La OMS recomienda usar, preferentemente, las vacunas trivalentes	Vacunas basadas en cultivos en huevo	Vacunas basadas en cultivos celulares o recombinantes	Vacunas antigripales tetravalentes
	Virus análogos a los indicados a continuación		
Vacunas antigripales trivalentes	A/Victoria/4897/2022 (H1N1)pdm09	A/Wisconsin/67/2022 (H1N1)pdm09	
	A/Thailand/8/2022 (H3N2) • Temporada 2023-24: A/Darwin/9/2021 (H3N2)	A/Massachusetts/18/2022 (H3N2) • Temporada 2023-24: A/Darwin/6/2021 (H3N2)	
	B/Austria/1359417/2021 (linaje B/Victoria)	B/Austria/1359417/2021 (linaje B/Victoria)	
	B/Phuket/3073/2013 (linaje B/Yamagata)	B/Phuket/3073/2013 (linaje B/Yamagata)	

OMS: Recomendaciones vacuna frente a gripe 2024/2025. Acceso:

<https://www.who.int/es/news/item/23-02-2024-recommendations-announced-for-influenza-vaccine-composition-for-the-2024-2025-northern-hemisphere-influenza-season>

Asociación Española de Pediatría. CAV. Acceso:

https://vacunasaep.org/sites/vacunasaep.org/files/gripe_oms-composicion-recomendada-hemisferion-2024-25.pdf?1709461691

¡ Creo que hay que cambiar el discurso... .. !

Influenza vaccine as a coronary intervention for prevention of myocardial infarction

C Raina MacIntyre,^{1,2} Abela Mahimbo,¹ Aye M Moa,¹ Michelle Barnes¹

Table 1 Efficacy of accepted coronary interventions and influenza vaccine in the prevention of myocardial infarction

Coronary intervention	Prevention	Intervention efficacy/effectiveness against acute myocardial infarction (%)
Smoking cessation ^{4 23-25}	Secondary	32-43
Statins ³⁸	Secondary	19-30
Antihypertensive drugs ^{26-29 32}	Secondary	17-25
Influenza vaccine ^{5 9 18}	Secondary	15-45

¡ Vacunar frente a gripe para EVITAR MALES MAYORES !

¡Ahora hablemos de fecha y pandemia....!



**5 de mayo de 2023:
Fin de la emergencia sanitaria**

¡Todavía hay casos de Covid-19!

(España: 27,8 casos/100.000 habitantes semana 20/2024 del 13 al 19 de mayo)

OMS. Acceso:



[https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/coronavirus-disease-\(covid-19\)](https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/coronavirus-disease-(covid-19))

Vigilancia centinela de Infección Respiratoria Aguda: gripe, COVID-19 y VRS CNE-CNM. ISCIII Semana 20/2024 (del 13 de mayo al 19 de mayo de 2024) Acceso:

https://docsivira.isciii.es/Informe_semanal_SiVIRA_202420_n183.html

¡ Estrategia de vacunación frente a Covid -19 en España !

Estrategia de Vacunación COVID-19: Actualizaciones

- > Recomendaciones de vacunación frente a gripe y COVID-19 en la temporada 2023-2024 en España. Actualización. 12 septiembre 2023 
- > Tabla resumen de las Actualizaciones de la Estrategia de Vacunación frente a COVID-19 en España 
- > Histórico Estrategia de Vacunación COVID-19: Actualizaciones

***¡Hemos pasado de la vacunación universal con varias dosis,
a la vacunación en POBLACIÓN DIANA con 1 dosis de vacuna frente a
SARS-CoV-2 ADAPTADA!***

¿ Y cómo han sido las coberturas en la temporada 2023/2024 ?



GIV COVID-19
Gestión integral de la vacunación COVID-19

Informe de actividad
Vacunación frente a COVID-19 en 2023-2024

Periodo de los datos: 25/09/2023 – 09/04/2024
Fecha del informe: 12/04/2024

Informe para comunicación

#YoMeVacunoSeguro

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE SANIDAD

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

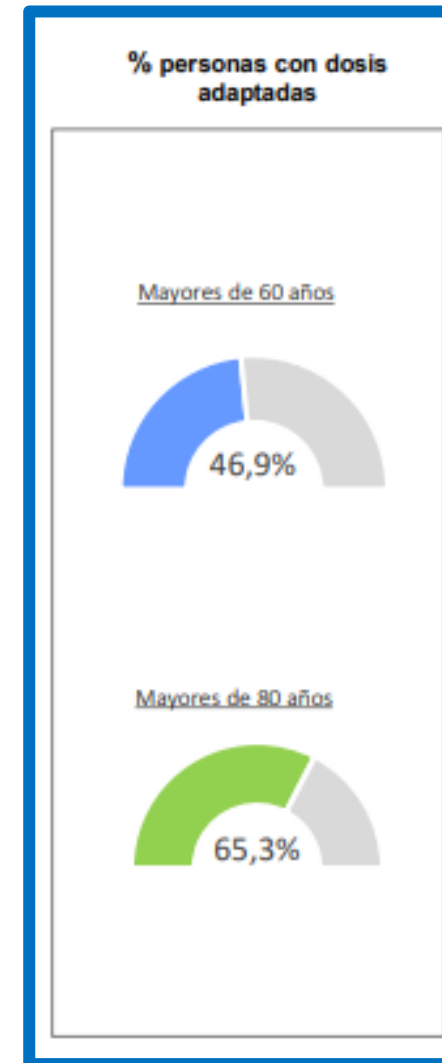
La Unión Europea ha financiado a través de REACT-EU y FEDER la adquisición de las vacunas contra la COVID-19 administradas a la población española.

**Objetivo cobertura
propuesto: 75%**



>60 años/46,9%

>80 años/65,3%

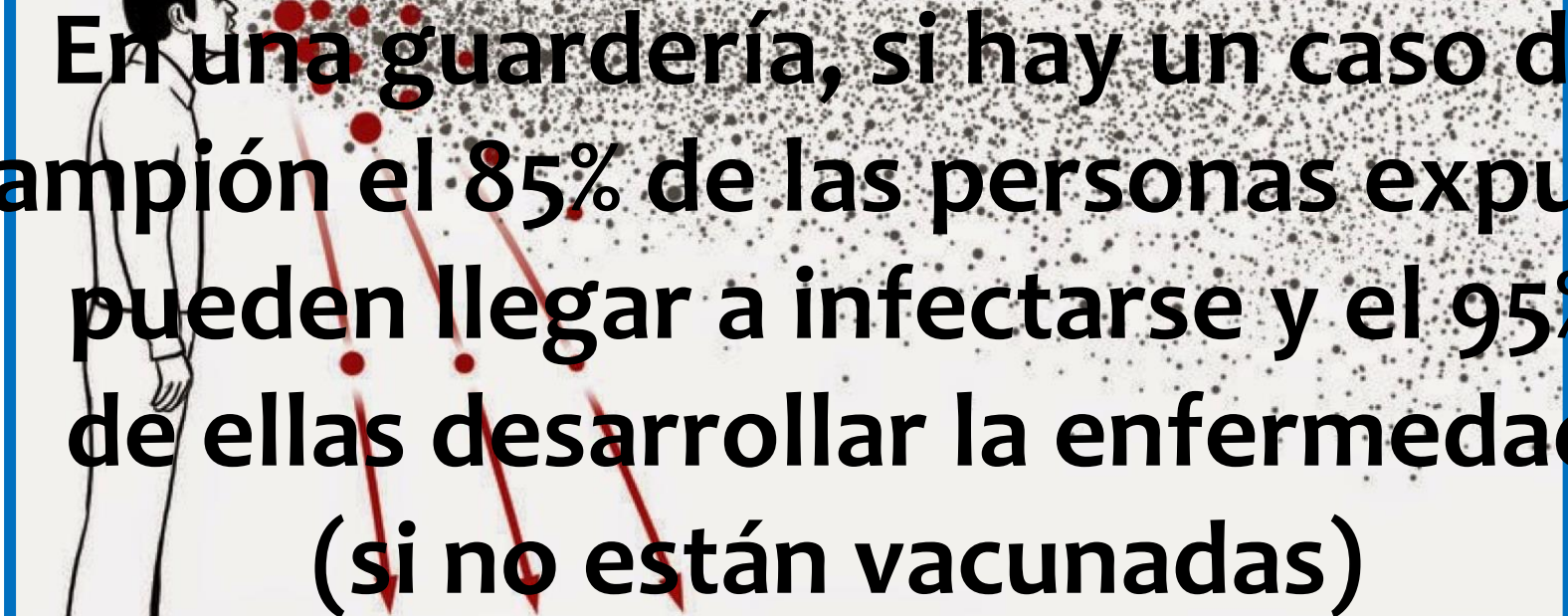


¡ Hemos perdido el miedo a la enfermedad !

12/04/2024

I.Cuesta

Lo lejos que llega el virus del sarampión.....



En una guardería, si hay un caso de sarampión el 85% de las personas expuestas pueden llegar a infectarse y el 95% de ellas desarrollar la enfermedad (si no están vacunadas)

¡¡ La eficacia de la vacuna frente a sarampión con 2 dosis, CUANDO SE ADMINISTRA es del 97% !!

¡ Nos olvidamos de las enfermedades pero !



The screenshot shows the UN News website header with the logo and 'Naciones Unidas' text. Below the header is a navigation menu with 'Regiones', 'Temas', 'A la carta', 'Secretario General', and 'Prensa'. A search bar with 'BUSCAR' is on the right. The main article headline reads: 'Los casos de sarampión en Europa pasaron de 900 en 2022 a más de 42.000 en 2023'. At the bottom right of the article preview, there are links for 'AUDIOTECA' and 'SUSCRÍBETE'.

¡ Ojo al descenso de las coberturas vacunales !

Vacuna frente a Sarampión (vacuna Triple Vírica)



Entre los 12 meses y 3 años de edad



GOBIERNO DE ARAGÓN
Orden SAN 178/2023, de 17 de febrero
En vigor desde el 1/8/2023

CALENDARIO DE VACUNACIÓN SISTEMÁTICA EN POBLACIÓN ADULTA

VACUNAS	15-64 años	65 y más años
VACUNACIÓN EN POBLACIÓN GENERAL		
Tétanos-difteria	Td ¹	Td ^{1,2}
Triple vírica	TV ³	
Varicela	VVC ⁴	
Herpes zóster		HZ ⁵
Antineumocócica		VN ⁶
Gripe	Campaña anual	
VACUNACIÓN EN COHORTES ESPECÍFICAS		
Hepatitis B	HB ⁷	
Meningococo ACWY	MenACWY ⁸	
Virus Papiloma Humano	VPH ⁹	
VACUNACIÓN EN MUJER EMBARAZADA		
Difteria-Tétanos-Tosferina	dTpa ¹⁰	
Gripe	Gripe ¹¹	

INDICACIONES DE SEROLOGÍA PREVIA:
Variable en mujeres de 18 años, en anticoncepción de postparto varicela o herpes zóster ni vacunación documentada. Solicitar IgG.
Hepatitis B: sólo en personas con alto riesgo de exposición (transmisión o contacto sexual de partner Agente), infección por el VPH, personas que se inyectan drogas o trasplantes provenientes de países de alta endemicidad.

Personas nacidas a partir de 1970 (si son susceptibles)



Gobierno de Aragón. Salud Pública. Vacunaciones 2023. Acceso:

<https://www.aragon.es/-/vacunaciones-2023>

Ministerio de Sanidad. Plan estratégico para la eliminación del sarampión y la rubeola en España 2012-2025. Acceso:

https://www.sanidad.gob.es/areas/promocionPrevencion/vacunaciones/sarampion-rubeola/docs/PlanEstrategico_SarampionyRubeola.pdf

¡ “ Para recordar: Prevenir las enfermedades respiratorias “ !

Nos olvidamos de las enfermedades

Las enfermedades NO se olvidan de nosotros

Disponemos de vacunas seguras y eficaces que evitan también complicaciones

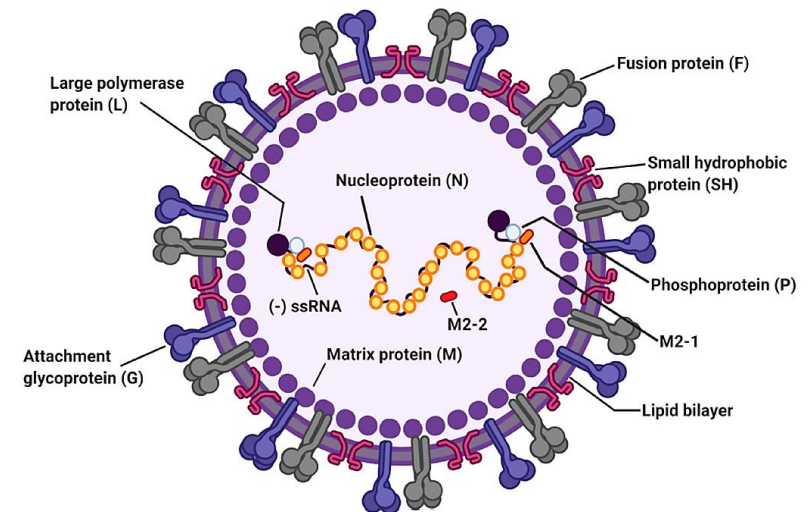
Necesitamos coberturas vacunales altas y mantenidas en el tiempo

¿ Qué hay de nuevo para la prevención de las Enfermedades Respiratorias y sus complicaciones ?

Vacuna frente a Neumococo 20 Valente (PCV20)



Vacuna frente al Virus Sincitial Respiratorio (VRS)



12 de noviembre: Día Mundial de la Neumonía

JORNADA
INTERAUTONÓMICA
RÍO EBRO

31 de mayo
Tudela (UNED)

12 NOV #DÍAMUNDIALDELANEUMONÍA

Asociación de la Infección Respiratoria

Pfizer

LA NEUMONÍA CAUSÓ EN ESPAÑA MÁS DE 67.000 HOSPITALIZACIONES EN EL 2021.¹

Son más susceptibles los niños menores de cinco años,² las personas de 65 años y mayores, así como las personas con enfermedades crónicas y estilos de vida no saludables.^{3,4}

La neumonía puede originarse a causa de la infección por distintos patógenos como virus (p. ej., virus respiratorio sincitial, virus de la gripe o SARS-CoV-2), bacterias (como *Streptococcus pneumoniae*) y hongos,⁵ y se puede ayudar a prevenir llevando un estilo de vida saludable.⁶

NEUMONÍA
TÓMATELA MUY A PECHO
CONSULTA A TU PROFESIONAL SANITARIO

Para más información sobre la campaña escanea este código QR

Con el apoyo de:

Referencias: 1. Ministerio de Sanidad. Portal Estadístico Área de Estadística de Salud. Registro de Infección de Menorías Respiratorias—2020-2021. Datos sobre Infecciones Respiratorias. Disponible en: <https://estadisticas.sanidad.gob.es/estadisticas/11/indicadores/indicadores-respiratorias>. Último acceso: octubre de 2022. 2. World Health Organization. Fact sheet: Pneumonia (children). 11 de noviembre de 2020. Disponible en: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/pneumonia>. Último acceso: octubre de 2022. 3. Shaw M, et al. Pneumonia: diagnóstico y tratamiento. Manual de diagnóstico y tratamiento. Elsevier España; 2014. 4. Tenover J, et al. The burden of community-acquired pneumonia in Europe. JAMA. 2013;309(10):1071-8. 5. Instituto Nacional de Salud. Manual de diagnóstico y tratamiento de la neumonía. Disponible en: <https://www.instituto-nacional-de-salud.gob.es/>

<https://www.pfizer.es/salud/enfermedades-y-patolog%C3%ADas/neumon%C3%ADa>

; Un repaso a la carga de enfermedad del Neumococo !

Las infecciones del tracto respiratorio inferior son la 4ª causa de muerte en el mundo

En España, la infección del tracto respiratorio inferior *más frecuente es la neumonía*

En España, *la mortalidad a 30 días de la neumonía neumocócica NO ha cambiado en 20 años*

En España, *los costes médicos directos asociados a la enfermedad neumocócica en personas adultas son los más elevados entre las enfermedades inmunoprevenibles*

WHO. The top 10 causes of death. [internet] [acceso septiembre 2022] Disponible en: <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/the-top-10-causes-of-death>

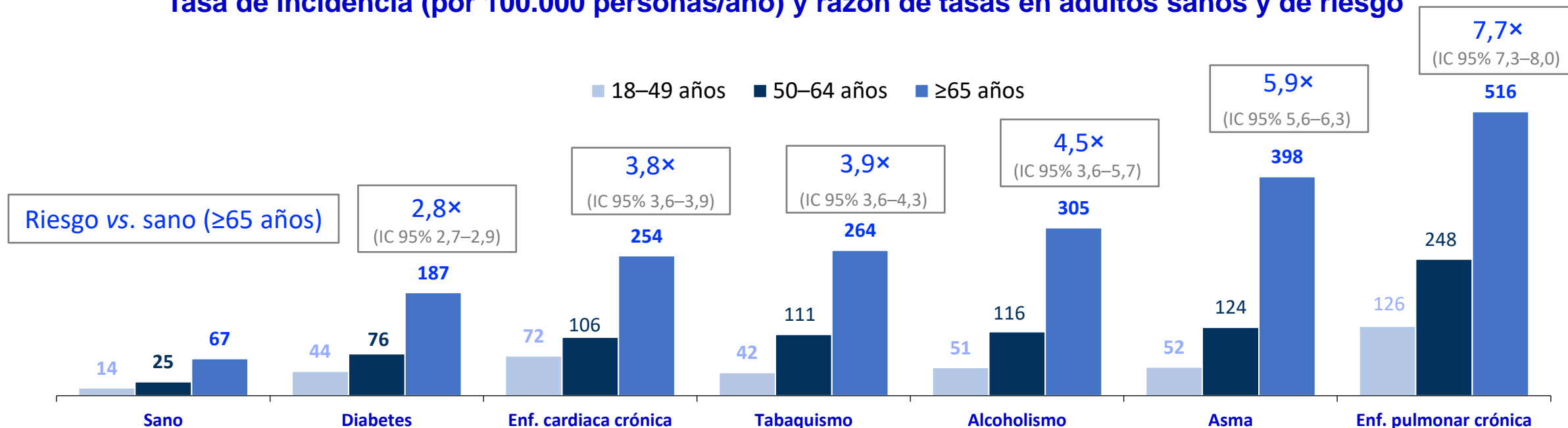
Leache L, Gutiérrez-Valencia M, Saiz LC, Erviti J. Morbi-mortality of lower respiratory tract infections in Spain, 1997-2018. An Sist Sanit Navar. 2021 Dec 27;44(3):385-396. doi: 10.23938/ASSN.0962

Cillóniz C, Liapikou A, et al. Twenty-year trend in mortality among hospitalized patients with pneumococcal community-acquired pneumonia. PLoS One. 2018 Jul 18;13(7):e0200504.

Gil de Miguel Á, Eiros Bouza JM, et al. Direct Medical Costs of Four Vaccine-Preventable Infectious Diseases in Older Adults in Spain. Pharmacoecoon Open. 2022 Jul;6(4):509-518. doi: 10.1007/s41669-022-00329-3

¡ La incidencia de neumonía neumocócica aumenta con...!

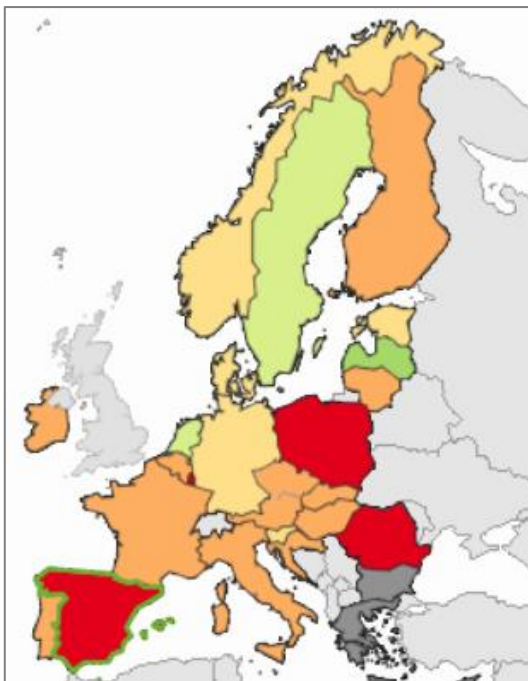
Tasa de incidencia (por 100.000 personas/año) y razón de tasas en adultos sanos y de riesgo



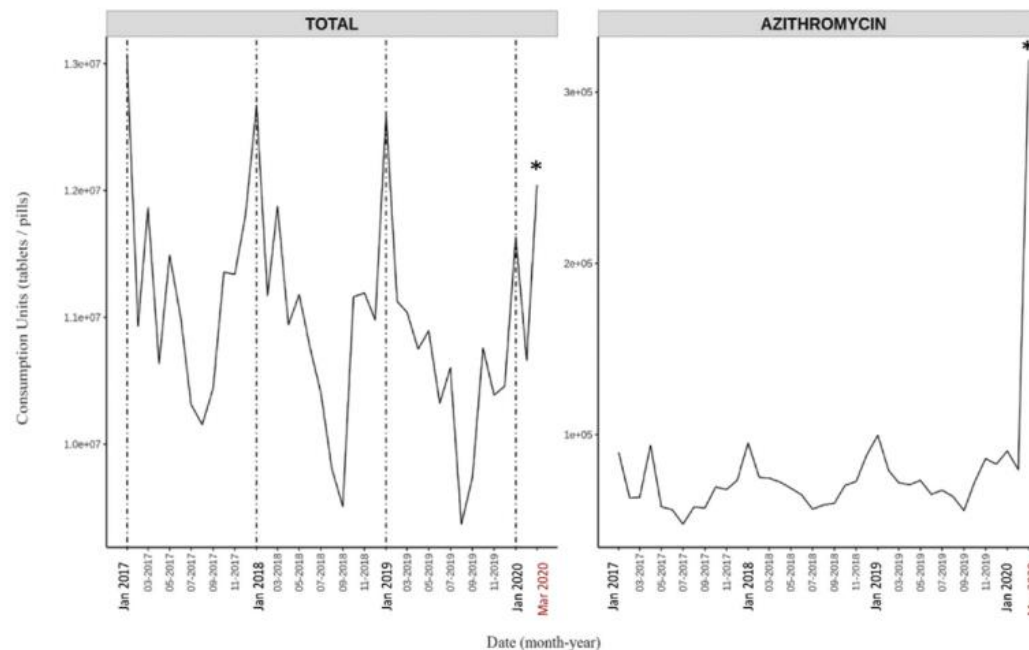
Creado a partir de Shea KM, et al. Open Forum Infect Dis. 2014

Estudio retrospectivo de cohortes de 3 grandes bases de datos de EE.UU. (2007-2010), incluyendo hasta un total de **49,3 millones de sujetos**¹.

¡ Ojito, con las resistencias a antibióticos !



Extraído de ECDC. 2021



Extraído de Gonzalez-Zorn. Clin. Microbiol. Infect. 2021

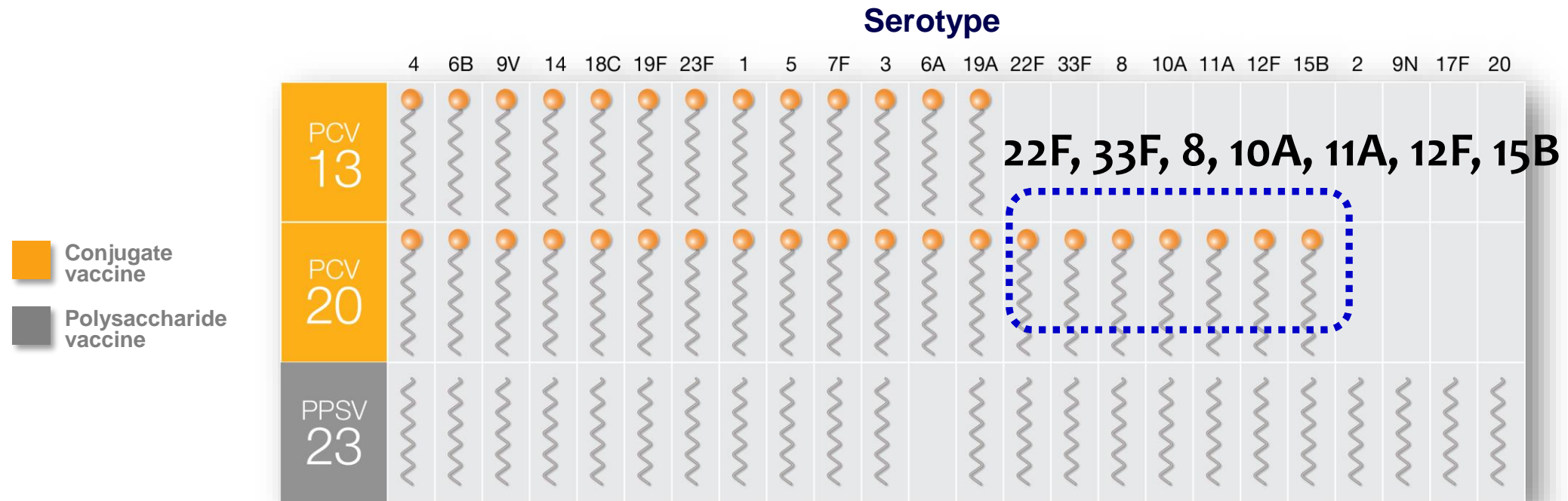
El 27,4% de las cepas de *S. pneumoniae* aisladas en España en 2021 eran resistentes a macrólidos³

Gonzalez-Zorn B. Antibiotic use in the COVID-19 crisis in Spain. Clin Microbiol Infect. 2021 Apr;27(4):646-647. doi: 10.1016/j.cmi.2020.09.055

Sempere J, Llamosí M, López Ruiz B, et al. Effect of pneumococcal conjugate vaccines and SARS-CoV-2 on antimicrobial resistance and the emergence of Streptococcus pneumoniae serotypes with reduced susceptibility in Spain, 2004-20: a national surveillance study. Lancet Microbe. 2022 Oct;3(10):e744-e752. doi: 10.1016/S2666-5247(22)00127-6

ECDC. Surveillance Atlas of Infectious Diseases [internet][acceso septiembre 2022] Disponible en: <http://atlas.ecdc.europa.eu/public/index.aspx>

13+7= 20..... PCV20



Los 7 serotipos adicionales se eligieron en base a

- **Serotipos frecuentemente identificados como causa de EN a nivel mundial**
- **Asociación con gravedad de la enfermedad**
- **Asociación con resistencia antimicrobiana**

¡ Una lección que hay que aprender, conocer y saber.... !

Vacunas polisacáridas	Vacunas conjugadas
Respuesta inmunológica tipo T independiente (no mediada por células T)	Respuesta inmunológica tipo T dependiente (mediada por células T)
No genera memoria inmunológica	Genera memoria inmunológica
Respuesta de corta duración. Anticuerpos de escasa afinidad	Respuesta de larga duración. Anticuerpos de alta afinidad
No proporciona inmunidad en mucosas	Proporciona inmunidad en mucosas
No genera protección comunitaria	Genera protección comunitaria
Poco inmunógena en menores de 2 años	Inmunógena a partir de las 6 semanas de vida
Fenómeno de hiporrespuesta inmunológica tras vacunación repetida	Ausencia de fenómeno de hiporrespuesta inmunológica tras vacunación repetida

La vacuna PCV20, se llama **Prevenar 20** (antes Apexxnar)

NOMBRE DEL MEDICAMENTO **Prevenar 20** suspensión inyectable en jeringa precargada Vacu antineumocócica polisacárida conjugada (20-valente, adsorbida)



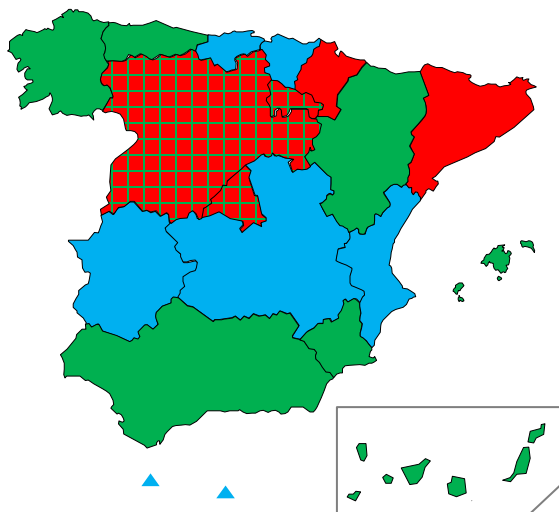
DATOS CLÍNICOS

Indicaciones terapéuticas

Inmunización activa para la prevención de la **enfermedad invasiva, la neumonía y la otitis media aguda** causadas por *Streptococcus pneumoniae* **en lactantes, niños y adolescentes desde las 6 semanas** hasta los menores de 18 años de edad.

Inmunización activa para la prevención de la **enfermedad invasiva y la neumonía** causadas por *Streptococcus pneumoniae* en **individuos de 18 años de edad y mayores.**

¡ El color verde de las buenas y novedosas noticias !

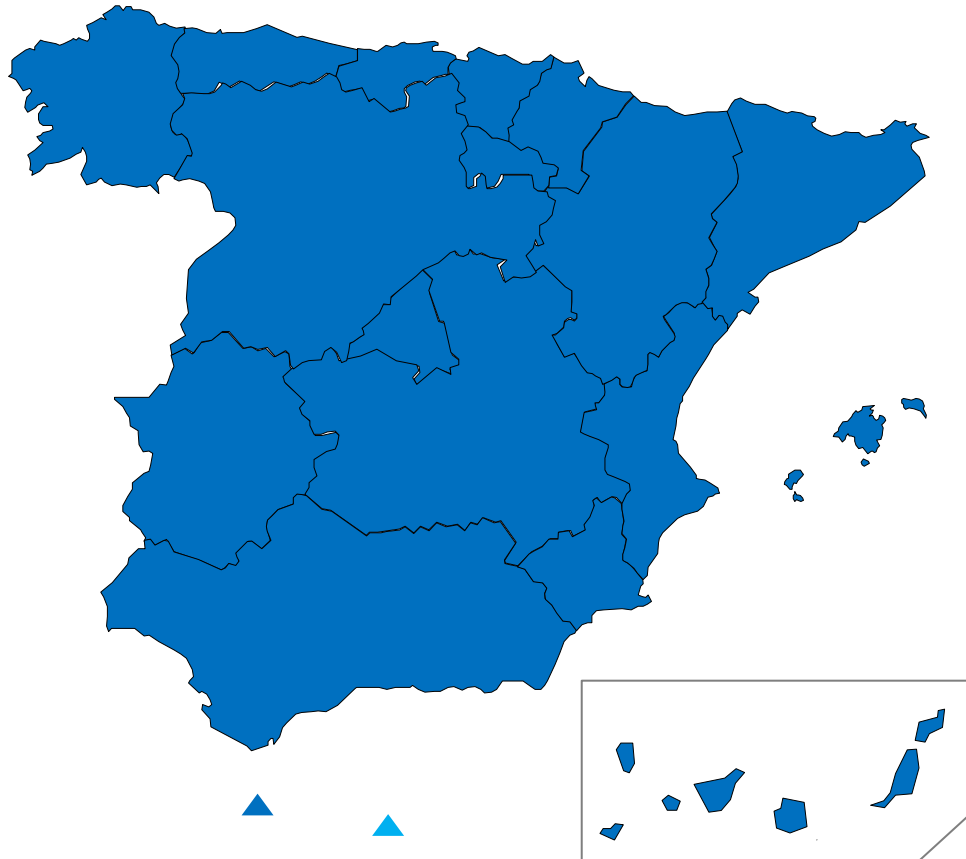


Vacunación infantil: VCN13/VCN15/VCN20 en las diferentes CCAA (actualización 14/05/2024)

VCN20						VNC13		
Baleares¹ Abril'24	Galicia² Abril'24	Aragón¹⁶ Abril'24	Murcia³ Mayo'24	Asturias⁵ Mayo'24	Canarias⁶ Mayo'24	Andalucía⁹	Extremadura⁴	Cantabria⁷
VNC20 sustituye VNC13 desde abril. Pauta 2,4,6 y 11 meses.	VNC20 sustituye VNC13 desde 15/04/24. Pauta 2,4,6 y 11 meses. Rescate nacidos 2022	VNC20 sustituye a VNC15 desde abril. Pauta 2,4,6 y 11 meses	VNC20 sustituye VNC13 desde mayo. Pauta 2,4,6 y 11 meses.	VNC20 sustituye VNC13 desde mayo. Pauta 2,4,6 y 11 meses.	VNC20 sustituye VNC13 desde mayo. Pauta 2,4,6 y 11 meses.	VNC20 sustituye VNC13 desde mayo. Pauta 2,4,6 y 11 meses	VNC13 – Pauta 2,4 y 11 m	
VNC13				VNC15 / VCN20			VNC15	
Castilla La Mancha⁸	Ceuta¹⁰ / Melilla¹¹	Comunidad Valenciana¹²	País Vasco¹³	La Rioja¹⁵	Madrid¹⁴	Castilla y León¹⁹	Cataluña¹⁷	Navarra¹⁸
VNC13 – Pauta 2,4 y 11 m.				VNC15 sustituye a VNC13 desde mayo 2024. Pauta 2,4 y 11 meses. VNC20 en GRRR alto riesgo	VNC15 sustituye a VNC13 desde mayo 2024. Pauta 2,4 y 11 meses. VNC20 en GGRR alto riesgo.	VNC15 sustituye a VNC13 nacidos a partir de enero 2024. Pauta 2,4 y 11 meses. VNC20 en GGRR alto riesgo	sustituye a VNC13 nacidos a partir de enero 2024. Pauta 2,4 y 11 meses.	VNC15 sustituye a VNC13 nacidos a partir de enero 2024. Pauta 2,4 y 11 meses.

¡ El color azul de las buenas y novedosas noticias !

3.- Vacunas nuevas

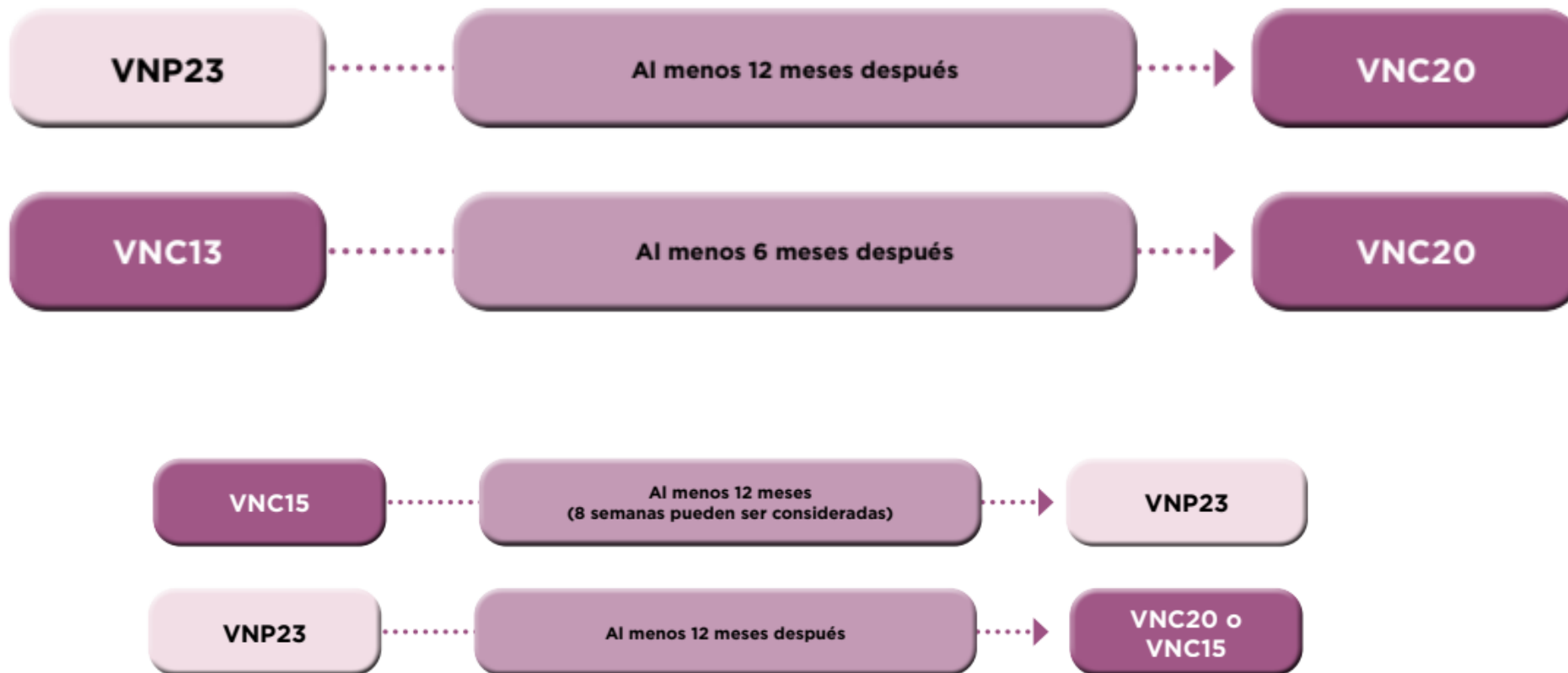


**Vacunación en personas adultas:
Recomendaciones y/o anuncios de vacunación
con VNC20 por patología de riesgo o edad en las
diferentes CCAA
(actualización 11/05/2024)**

Vacunando con VNC20								
Sept. 2022 Cataluña	Sept. 2022 Murcia	Enero 2023 Castilla León	Febrero 2023 La Rioja	Abril 2023 Madrid	Abril 2023 Andalucía	Mayo 2023 Cantabria	Junio 2023 Galicia	Junio 2023 Aragón
VNC20 sustituye a VNPP23 en adultos ≥65 años ¹	VNC20 sustituye a VNPP23 en adultos ≥65 años y ≥18 con patología de riesgo Murcia amplía las cohortes de 65 a 80 años con VNC20 ²	VNC20: nacidos a partir del 1 de enero de 1958 y que no hayan recibido VNC13, priorizando los nacidos a partir del año 1951 y ggrr de 18 años o más ⁵	VNC20 a las personas de 65 años y para los ggrr de 18 años o más ⁴	VNC20 en sujetos sin vacunar ≥60 años y de ggrr e inmuodepr ≥18 años. Pauta secuencial incompleta completar con una VNC20 ⁸	VNC20 para las personas de 60 a 72 años mayores de 18 años con patología crónica independiente del estado de vacunación, THP ⁶	VNC 20 para ≥ 60 años nave, crónicos ≥ 18 años crónicos naïve o vacunados con PPV23, inmuodepr imidos revacunar con VNC20 ⁹ .	VNC20 personas de 65 años y población de 18 o más años de ggrr ⁷	VNC20 a las personas de 65 años y para los ggrr de 18 años o más incluidos los inmuodepr imidos ¹¹
Vacunando con VNC20								1er SEM
Marzo 2023 CLM	Sept. 2023 Canarias	Oct. 2023 Balears	Enero 2024 P. Vasco	Enero 2024 Extrem.	Febrero 2024 Navarra	Abril 2024 C. Valen.	Abril 2024 Asturias	Melilla
VNC20 a las personas de 65 años y para los ggrr de 18 años o más incluidos los inmuodepr imidos ⁵	VNC20 personas de 65 años y población de riesgo ¹⁰	VNC20 personas de 65 años y población de riesgo ¹²	VNC20 en crónicos e inmuodepr de 18 años o más ¹⁴	VNC20 en ≥65 años y población de 18 a 64 de GGRR ¹⁶	GGRR inmuodepr e institucional izados ¹³	VNC20 en sujetos sin vacunar y/o en función de su estado de vac. ≥65 años y de ggrr e inmuodepr ≥18 años ¹⁷	Edad 90 años y más GGRR desde los 5 años ¹⁵	

¿ Bajemos a la tierra ! ¿ si ya hay antecedente de vacunación ?

R5- Se recomienda administrar VNC20 al menos 12 meses tras VNP23 y al menos 6 meses tras VNC13.



¡ “ Para recordar: Vacuna frente a Neumococo VNC20 “ !

Autorizada para niños a partir de las 6 semanas

Autorizada para personas adultas

Recomendaciones oficiales por edad y factores de riesgo

Vacuna segura y eficaz SI SE ADMINISTRA

El Virus Respiratorio Sincitial

JORNADA
INTERAUTONÓMICA
RÍO EBRO

31 de mayo
Tudela (UNED)



<https://www.pfizer.es/salud>

<https://www.pfizer.es/salud/enfermedades-y-patolog%C3%ADas/virus-respiratorio-sincitial-vigilancia>

; Un repaso de la carga de enfermedad del Virus Respiratorio Sincitial !



Causa importante de infección respiratoria aguda y enfermedad de vías respiratorias bajas en niños y personas mayores

; La infección natural genera una inmunidad incompleta y de corta duración !



**El riesgo de enfermedad grave aumenta con la edad, las comorbilidades y la institucionalización.
Causa morbilidad y mortalidad**

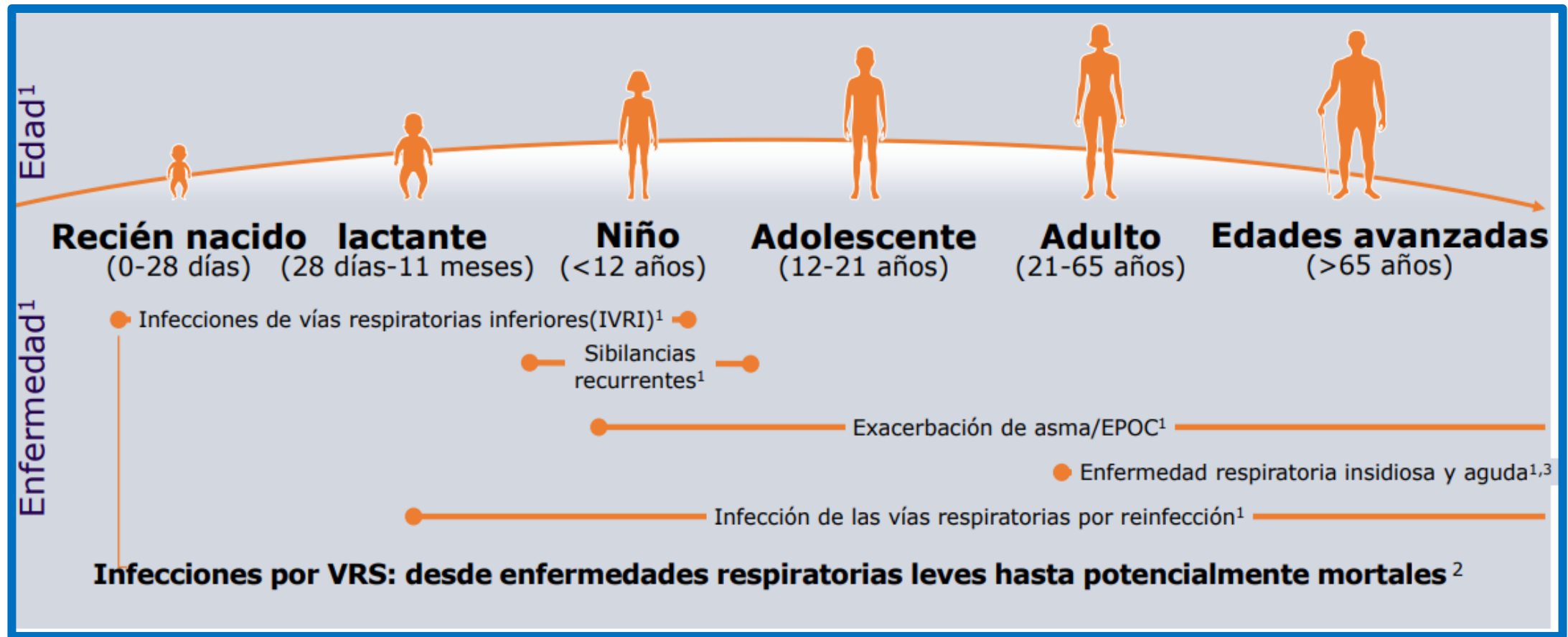


**Problema de salud pública y carga económica
Sintomatología muy parecida con otras enfermedades respiratorias**

; EN LA ACTUALIDAD, ausencia de tratamiento específico disponible !

; El VRS tiene tendencia estacional !

¡ El VRS: sintomatología y complicaciones !



EPOC: enfermedad pulmonar obstructiva crónica; IVRI: infecciones vías respiratorias inferiores

1. Adaptado de: Openshaw PJM, et al. Annu Rev Immunol. 2017;35:501-532.

2. Carvajal JJ, et al. Front Immunol. 2019;10:2152.

3. Falsey AR, et al. N Engl J Med. 2005;352(17):1749-1759.

¿ Existen vacunas **AUTORIZADAS** para prevenir el **VRS**?

- **Vacuna GSK Arexvy®**: UE: 2023: inmunización activa para prevención enfermedad tracto respiratorio inferior por **VRS adultos >= 60 años**.
- **Vacuna Pfizer Abrysvo®**: EMA: 23/08/2023
 - protección pasiva de enfermedad del tracto respiratorio inferior, por VRS en lactantes desde nacimiento hasta 6 meses, **tras inmunización materna durante el embarazo**
 - inmunización activa de **personas >= 60 años** para prevención enfermedad del tracto respiratorio inferior por VRS

Ficha técnica AREXVY. Acceso:

https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/1231740001/FT_1231740001.html

Ficha técnica ABRYSVO. Acceso:

https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/1231752001/FT_1231752001.html

i La vacunación de la embarazada frente VRS ! (Vacuna Abrysvo)

Transferencia placentaria



Vacunación de la embarazada¹



Se generan anticuerpos frente a antígeno(s) de la vacuna¹



Los anticuerpos se desplazan por el torrente sanguíneo hasta la placenta¹



Los anticuerpos son transportados a través de la placenta mediante la proteína FcRn¹



El feto recibe los anticuerpos, que pasan a circular por el torrente sanguíneo del feto²



Los anticuerpos pueden ofrecer protección en el recién nacido hasta los 6 meses de edad²

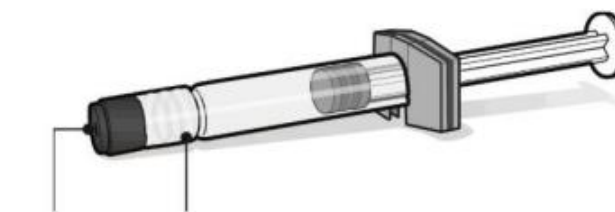
FcRn: receptor neonatal del Fc.

1. Etti M, et al. Maternal vaccination: a review of current evidence and recommendations. Am J Obstet Gynecol. 2022 Apr;226(4):459-474. 2. Niewiesk S. Maternal antibodies: clinical significance, mechanism of interference with immune responses, and possible vaccination strategies. Front Immunol. 2014 Sep 16;5:446. f. Cuesta

¡ La vacuna frente VRS para embarazadas y personas adultas !

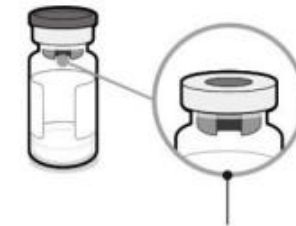
Preparación para la administración

Jeringa precargada con disolvente para Abrysvo



Capuchón de la jeringa Adaptador Luer lock

Vial con antígenos para Abrysvo (polvo)



Tapón del vial (sin la cápsula de cierre extraíble)

Adaptador del vial



Posología ABRYSSVO:

- Embarazo: semanas entre **24 y 36**; dosis única 0,5 ml. IM
- Personas \geq 60 años; dosis única 0,5 ml. IM

Administración concomitante con vacuna gripe estacional.

¡ La vacuna frente a VRS para personas adultas !

AREXVY

4.2. Posología y forma de administración

Arexvy se administra en una dosis única de 0,5 ml.

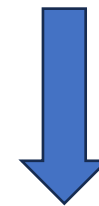
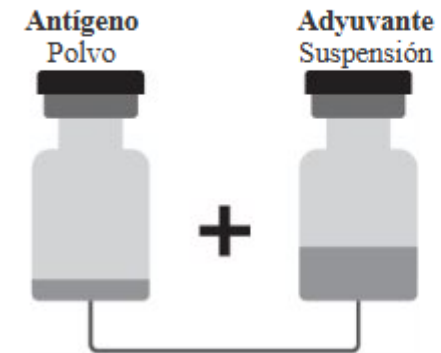
No se ha establecido la seguridad y eficacia de Arexvy en niños.

No se dispone de datos.

Forma de administración

Solo para inyección intramuscular, preferiblemente en el músculo deltoides.

Se deben reconstituir el polvo y la suspensión antes de la administración.



¡ Evitar errores de manipulación !

¡ “ Para recordar: Vacuna frente a VRS !

Recomendada para personas adultas >60 años, con patología crónica o inmunodeprimidos, frágiles, institucionalizadas...

Vacunar a principios de octubre o a lo largo de toda la temporada de circulación del VRS

Administrar 1 dosis. De momento NO revacunar

La duración??? De momento 2 temporadas

Elaboración propia a partir de:

https://www.cdc.gov/mmwr/volumes/72/wr/mm7229a4.htm?s_cid=mm7229a4_w

<https://www.cdc.gov/vaccines/acip/meetings/downloads/slides-2023-06-21-23/07-RSV-Adults-Britton-508.pdf>

<https://doi.org/10.1016/j.arbres.2024.01.004>

¡ El CDC también se ha pronunciado... ..!

3.- Vacunas nuevas

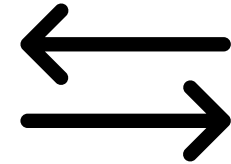
Nuevas Inmunizaciones para Proteger Frente el VRS Grave		
¿A quién protegen?	Tipo de producto	¿Es para todos en el grupo?
 Adultos 60 o más años	Vacuna de VRS	Consulte con su doctor previamente
 Lactantes	Anticuerpo contra el VRS administrado al lactante	Todos los infantes que entran o nacidos durante la temporada del VRS. Pequeño grupo de lactantes mas mayores para una segunda temporada
 Lactantes	Vacuna de VRS administrada a las embarazadas	Para las embarazadas entre 32 y 36 semanas durante los meses de Septiembre a Enero

www.cdc.gov/rsv



¡ Y además como rutina, HACER Y RECOMENDAR !

Lavado de manos y distancia de seguridad



Limpieza de objetos y superficies



Uso de mascarilla en caso de síntomas catarrales



¡ Mi aportación/reflexión final...!

**JORNADA
INTERAUTONÓMICA
RÍO EBRO**

31 de mayo
Tudela (UNED)



¡ Actúa ahora, para prevenir el futuro !