

# LA VACUNACIÓN FRETE A LA ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA INVASIVA (EMI) EN ESPAÑA

**Inicio de la vacunación  
frente al meningococo C en España<sup>1</sup>**  
3 dosis de MenC: 2, 4 y 6 meses<sup>1</sup>  
Catch-up con MenC hasta los 20 años<sup>2</sup>

**Actualización:**  
supresión de una dosis en el primer año de vida  
e inclusión de una dosis en la adolescencia <sup>3</sup>  
3 dosis de MenC: 4 y 12 meses, y 12 años<sup>1</sup>  
Catch-up con MenC hasta los 14 años<sup>3</sup>



**Actualización:**  
supresión de una dosis  
en el primer año de vida<sup>2</sup>  
3 dosis de MenC: 2, 6 y 15-18 meses<sup>1</sup>  
Catch-up con MenC hasta los 20 años<sup>2</sup>

**Actualización:**  
inmunización en adolescentes  
con MenACWY<sup>4</sup>  
2 dosis de MenC: 4 y 12 meses<sup>5</sup>  
1 dosis de MenACWY: 12 años<sup>5</sup>  
Catch-up con MenACWY entre los 13 - 18 años<sup>4</sup>



**Referencias:**

1. Ministerio de Sanidad. Calendarios de vacunación en España 1975 - 2015. Fecha de acceso: ago 2020. Disponible en: [https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/docs/CalendariosVacunacion1975\\_2015.pdf](https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/docs/CalendariosVacunacion1975_2015.pdf). 2. Ministerio de Sanidad. Situación actual de la enfermedad meningocócica en España. 2005. Fecha de acceso: ago 2020. Disponible en: [https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/docs/MenC\\_MARZO\\_2006.pdf](https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/docs/MenC_MARZO_2006.pdf). 3. Ministerio de Sanidad. Revisión del programa de vacunación frente a la enfermedad meningocócica por serogrupo C. 2013. Fecha de acceso: ago 2020. Disponible en: [https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/docs/Recomendaciones\\_Vacunacion\\_Meningococo.pdf](https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/docs/Recomendaciones_Vacunacion_Meningococo.pdf). 4. Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social. Recomendaciones de vacunación frente a la enfermedad meningocócica invasiva. 2019. Fecha de acceso: ago 2020. Disponible en: [https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/docs/Recomendaciones\\_Vacunacion\\_Meningococo.pdf](https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/docs/Recomendaciones_Vacunacion_Meningococo.pdf). 5. Calendario de vacunación para toda la vida 2020. Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar social. Fecha de acceso: ago 2020. Disponible en: [https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/docs/CalendarioVacunacion\\_Todalavida.pdf](https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/docs/CalendarioVacunacion_Todalavida.pdf).

**Inicio de la vacunación frente al meningococo C en España<sup>1</sup>**  
 3 dosis de MenC: 2, 4 y 6 meses<sup>1</sup>  
 Catch-up con MenC hasta los 20 años<sup>2</sup>

**Actualización:**  
 supresión de una dosis en el primer año de vida e inclusión de una dosis en la adolescencia <sup>3</sup>  
 3 dosis de MenC: 4 y 12 meses, y 12 años<sup>1</sup>  
 Catch-up con MenC hasta los 14 años<sup>3</sup>

# LA VACUNACIÓN FRENTE A LA ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA INVASIVA (EMI) EN ESPAÑA



## 2001

**Inicio de la vacunación frente al meningococo C en España<sup>1</sup>**



### Primer calendario de España en el que se introduce una vacuna antimeningocócica conjugada<sup>1</sup>

Se incluye **la vacuna MenC** en el calendario de vacunación.<sup>1</sup>

- **3 dosis** de MenC en el **primer año** de vida.<sup>1</sup>
- Catch-up hasta los 20 años.<sup>2</sup>

<b>Edad</b>	2 meses	4 meses	6 meses
<b>Vacuna</b>	MenC	MenC	MenC

**Actualización:**  
 supresión de una dosis en el primer año de vida<sup>2</sup>  
 3 dosis de MenC: 2, 6 y 15-18 meses<sup>1</sup>  
 Catch-up con MenC hasta los 20 años<sup>2</sup>

**Actualización:**  
 inmunización en adolescentes con MenACWY<sup>4</sup>  
 2 dosis de MenC: 4 y 12 meses<sup>5</sup>  
 1 dosis de MenACWY: 12 años<sup>5</sup>  
 Catch-up con MenACWY entre los 13 - 18 años<sup>4</sup>

CONSEJO INTERTERRITORIAL DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD														
Calendario de vacunaciones recomendado (2001)														
Aprobado por el Consejo Interterritorial el 18 de diciembre de 2000														
Vacunas	Edad													
	2 meses	4 meses	6 meses	12 meses	15 meses	18 meses	3 años	4 años	6 años	10 años	11 años	13 años	14 años	16 años
Poliomielitis	VP01	VP02	VP03		VP04		VP04							
Difteria - Tétanos - Pertussis	DTP1	DTP2	DTP3		DTP4		DTP5 o DT						Td***	
Haemophilus influenzae b	Hib1	Hib2	Hib3		Hib4									
Sarampión - Rubéola - Parotiditis				TV1*			TV2					TV****		
Hepatitis B <sup>(a)</sup>												HB 3 dosis**		
Meningitis Meningocócica C <sup>(b)</sup>	MenC1	MenC2	MenC3											

\*En situación de especial riesgo una dosis a los 9 meses o antes.

\*\*También se vacunarán recién nacidos cuando las Autoridades Sanitarias lo estiman oportuno, así como a los recién nacidos hijos de madre portadora y a los grupos de riesgo.

\*\*\*Se aconseja proceder a la revacunación cada 10 años.

\*\*\*\*Niños que no hayan recibido segunda dosis antes de los 6 años.

Ministerio de Sanidad. 2001.<sup>1</sup>

**Referencias:**

1. Ministerio de Sanidad. Calendarios de vacunación en España 1975 - 2015. Fecha de acceso: ago 2020. Disponible en: [https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/docs/CalendariosVacunacion1975\\_2015.pdf](https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/docs/CalendariosVacunacion1975_2015.pdf). 2. Ministerio de Sanidad. Situación actual de la enfermedad meningocócica en España. 2005. Fecha de acceso: ago 2020. Disponible en: [https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/docs/MenC\\_MARZO\\_2006.pdf](https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/docs/MenC_MARZO_2006.pdf). 3. Ministerio de Sanidad. Revisión del programa de vacunación frente a la enfermedad meningocócica por serogrupo C. 2013. Fecha de acceso: ago 2020. Disponible en: <https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/docs/MenC.pdf>. 4. Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social. Recomendaciones de vacunación frente a la enfermedad meningocócica invasiva. 2019. Fecha de acceso: ago 2020. Disponible en: [https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/docs/Recomendaciones\\_Vacunacion\\_Meningococo.pdf](https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/docs/Recomendaciones_Vacunacion_Meningococo.pdf). 5. Calendario de vacunación para toda la vida 2020. Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar social. Fecha de acceso: ago 2020. Disponible en: [https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/docs/CalendarioVacunacion\\_Todalvida.pdf](https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/docs/CalendarioVacunacion_Todalvida.pdf).

**Inicio de la vacunación frente al meningococo C en España<sup>1</sup>**  
 3 dosis de MenC: 2, 4 y 6 meses<sup>1</sup>  
 Catch-up con MenC hasta los 20 años<sup>2</sup>

**Actualización:**  
 supresión de una dosis en el primer año de vida e inclusión de una dosis en la adolescencia<sup>3</sup>  
 3 dosis de MenC: 4 y 12 meses, y 12 años<sup>1</sup>  
 Catch-up con MenC hasta los 14 años<sup>3</sup>

# LA VACUNACIÓN FRENTE A LA ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA INVASIVA (EMI) EN ESPAÑA



## 2006

**Actualización:**  
 supresión de una dosis en el primer año de vida<sup>2</sup>

**Actualización:**  
 supresión de una dosis en el primer año de vida<sup>2</sup>  
 3 dosis de MenC: 2, 6 y 15-18 meses<sup>1</sup>  
 Catch-up con MenC hasta los 20 años<sup>2</sup>

**Actualización:**  
 inmunización en adolescentes con MenACWY<sup>4</sup>  
 2 dosis de MenC: 4 y 12 meses<sup>5</sup>  
 1 dosis de MenACWY: 12 años<sup>5</sup>  
 Catch-up con MenACWY entre los 13 - 18 años<sup>4</sup>

## La tercera dosis pasa a realizarse en el segundo año de vida<sup>2</sup>

Se busca conseguir protección comunitaria<sup>2</sup>

- **Dos dosis el primer año de vida. Recuerdo a partir de los 12 meses.**<sup>2</sup>
- **Recomendación:** vacunar a los nacidos a partir de 1985 no vacunados en la infancia (catch-up hasta los 20 años).<sup>2</sup>

<b>Edad</b>	2 meses	6 meses	15 - 18 meses
<b>Vacuna</b>	MenC	MenC	MenC

CONSEJO INTERTERRITORIAL DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD														
Calendario de vacunaciones recomendado (2007)														
Aprobado por el Consejo Interterritorial el 10 de octubre de 2007														
Vacunas	Edad													
	2 meses	4 meses	6 meses	12 meses	15 meses	18 meses	3 años	4 años	6 años	10 años	11 años	13 años	14 años	16 años
Poliomielitis	VPI1	VPI2	VPI3		VPI4									
Difteria- Tétanos - Pertussis	DTPa1	DTPa2	DTPa3		DTPa4			DTPa5 o DT					Td	
Haemophilus influenzae b	Hib1	Hib2	Hib3		Hib4									
Sarampión - Rubéola - Parotiditis				TV1			TV2 <sup>(a)</sup>							
Hepatitis B	HB3 dosis 0; 1 - 2; 6 meses										HB 3 dosis <sup>(b)</sup>			
Meningitis Meningocócica C	MenC1		MenC2 <sup>(c)</sup>		MenC3 <sup>(d)</sup>									
Varicela										WZ <sup>(e)</sup>				
Virus del Papiloma Humano												VPH <sup>(f)</sup>		

<sup>(a)</sup>Niños no vacunados en este rango de edad, recibirán la segunda dosis entre los 11 - 13 años.

<sup>(b)</sup>Niños que no han recibido la primovacuna en la infancia.

<sup>(c)</sup>Se administrarán dos dosis de vacuna MenC entre los 2 y 6 meses de vida separadas entre sí al menos dos meses.

<sup>(d)</sup>Se recomienda administrar una dosis de recuerdo a partir de los doce meses de vida.

<sup>(e)</sup>Personas que refieran no haber pasado la enfermedad ni haber sido vacunadas con anterioridad, siguiendo indicaciones de la ficha técnica.

<sup>(f)</sup>Vacunar en una única cohorte a las niñas entre los 11- 14 años de edad.

Ministerio de Sanidad. 2007.<sup>1</sup>

**Referencias:**

1. Ministerio de Sanidad. Calendarios de vacunación en España 1975 - 2015. Fecha de acceso: ago 2020. Disponible en: [https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/docs/CalendariosVacunacion1975\\_2015.pdf](https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/docs/CalendariosVacunacion1975_2015.pdf). 2. Ministerio de Sanidad. Situación actual de la enfermedad meningocócica en España. 2005. Fecha de acceso: ago 2020. Disponible en: <https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/docs/MenC.pdf>. 3. Ministerio de Sanidad. Revisión del programa de vacunación frente a la enfermedad meningocócica por serogrupo C. 2013. Fecha de acceso: ago 2020. Disponible en: <https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/docs/MenC.pdf>. 4. Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social. Recomendaciones de vacunación frente a la enfermedad meningocócica invasiva. 2019. Fecha de acceso: ago 2020. Disponible en: [https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/docs/Recomendaciones\\_Vacunacion\\_Meningococo.pdf](https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/docs/Recomendaciones_Vacunacion_Meningococo.pdf). 5. Calendario de vacunación para toda la vida 2020. Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar social. Fecha de acceso: ago 2020. Disponible en: [https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/docs/CalendarioVacunacion\\_Todalvida.pdf](https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/docs/CalendarioVacunacion_Todalvida.pdf).

**Inicio de la vacunación frente al meningococo C en España<sup>1</sup>**  
 3 dosis de MenC: 2, 4 y 6 meses<sup>1</sup>  
 Catch-up con MenC hasta los 20 años<sup>2</sup>

**Actualización: supresión de una dosis en el primer año de vida e inclusión de una dosis en la adolescencia<sup>3</sup>**  
 3 dosis de MenC: 4 y 12 meses, y 12 años<sup>1</sup>  
 Catch-up con MenC hasta los 14 años<sup>3</sup>

# LA VACUNACIÓN FRENTE A LA ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA INVASIVA (EMI) EN ESPAÑA



## 2014

**Actualización:**  
 supresión de una dosis más en el primer año de vida<sup>3</sup>

**Actualización:**  
 supresión de una dosis en el primer año de vida<sup>2</sup>  
 3 dosis de MenC: 2, 6 y 15-18 meses<sup>1</sup>  
 Catch-up con MenC hasta los 20 años<sup>2</sup>

**Actualización:**  
 inmunización en adolescentes con MenACWY<sup>4</sup>  
 2 dosis de MenC: 4 y 12 meses<sup>5</sup>  
 1 dosis de MenACWY: 12 años<sup>5</sup>  
 Catch-up con MenACWY entre los 13 - 18 años<sup>4</sup>

## Se introduce una dosis de recuerdo en adolescentes<sup>3</sup>

Se sigue buscando la protección comunitaria. En otros países ha funcionado la **captación de adolescentes**.<sup>3</sup>

- **3 dosis:** 4 meses, 12 meses y 12 años.<sup>1</sup>
- Dosis a los 14 años (catch-up) para los que no hayan recibido ninguna con 10 o más años.<sup>3</sup>

<b>Edad</b>	4 meses	12 meses	12 años
<b>Vacuna</b>	MenC	MenC	MenC

CONSEJO INTERNACIONAL DEL SISTEMA DE SALUD															
Calendario común de vacunación infantil															
Calendario recomendado para el año 2014															
Vacunas	Edad														
	0 meses	2 meses	4 meses	6 meses	12 meses	15 meses	18 meses	3 años	4 años	6 años	10 años	11 años	12 años	13 años	14 años
Poliomielitis		VPI1	VPI2	VPI3			VPI4								
Difteria- Tétanos - Pertussis		DTPa1	DTPa2	DTPa3			DTPa4			dTpa					Td
Haemophilus influenzae b		Hib1	Hib2	Hib3			Hib4								
Sarampión - Rubéola - Parotiditis					TV1			TV2							
Hepatitis B <sup>(a)</sup>	HB1 <sup>(a)</sup>	HB2 <sup>(a)</sup>		HB3 <sup>(a)</sup>											
Meningitis Meningocócica C <sup>(b)</sup>			MenC1 <sup>(b)</sup>		MenC2								MenC3		
Varicela <sup>(c)</sup>													VWZ <sup>(c)</sup>		
Virus del Papiloma Humano <sup>(d)</sup>															VPH <sup>(d)</sup>

<sup>(a)</sup>En niños de madres portadoras la pauta es de 0, 1, 6 meses.  
<sup>(b)</sup>Según la vacuna utilizada puede ser necesaria la primovacuna con una dosis (4 meses) o dos dosis (2 y 4 meses de edad).  
<sup>(c)</sup>Personas que refieran no haber pasado la enfermedad ni haber sido vacunadas con anterioridad. Pauta con 2 dosis.  
<sup>(d)</sup>Vacunar solo a las niñas con pauta de 2 ó 3 dosis según la vacuna utilizada.

Ministerio de Sanidad. 2014.<sup>1</sup>

**Inicio de la vacunación frente al meningococo C en España<sup>1</sup>**  
 3 dosis de MenC: 2, 4 y 6 meses<sup>1</sup>  
 Catch-up con MenC hasta los 20 años<sup>2</sup>

**Actualización:**  
 supresión de una dosis en el primer año de vida e inclusión de una dosis en la adolescencia<sup>3</sup>  
 3 dosis de MenC: 4 y 12 meses, y 12 años<sup>1</sup>  
 Catch-up con MenC hasta los 14 años<sup>3</sup>

# LA VACUNACIÓN FRENTE A LA ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA INVASIVA (EMI) EN ESPAÑA



## 2019

**Actualización:**  
 inmunización en adolescentes con MenACWY<sup>4</sup>

**Actualización:**  
 supresión de una dosis en el primer año de vida<sup>2</sup>  
 3 dosis de MenC: 2, 6 y 15-18 meses<sup>1</sup>  
 Catch-up con MenC hasta los 20 años<sup>2</sup>

**Actualización:**  
 inmunización en adolescentes con MenACWY<sup>4</sup>  
 2 dosis de MenC: 4 y 12 meses<sup>5</sup>  
 1 dosis de MenACWY: 12 años<sup>5</sup>  
 Catch-up con MenACWY entre los 13 - 18 años<sup>4</sup>

## Se introduce la vacuna antimeningocócica tetravalente<sup>4</sup>

Repunte de casos de EMI y aumento de los serogrupos W e Y.<sup>4</sup>

Se busca la protección comunitaria a través de la inmunización directa de los adolescentes.<sup>4</sup>

- Se sustituye la dosis de los 12 años por **MenACWY**.<sup>4</sup>
- **Vacunación de rescate** en adolescentes coordinada en todas las CCAA.<sup>4</sup>
- Catch-up entre los 13 - 18 años.<sup>4</sup>

Edad	4 meses	12 meses	12 años	13 - 18 años
Vacuna	MenC	MenC	MenACWY	MenACWY

CALENDARIO COMÚN DE VACUNACIÓN A LO LARGO DE TODA LA VIDA														
Calendario recomendado año 2020														
Vacunación	Edad													
	Prenatal	0 meses	2 meses	4 meses	11 meses	12 meses	15 meses	3 - 4 años	6 años	12 años	14 años	15 - 18 años	19 - 64 años	≥65 años
Poliomielitis			VPI	VPI	VPI				VPI <sup>(1)</sup>					
Difteria- Tétanos - Tosferina	dTpa <sup>(2)</sup>		DTPa	DTPa	DTPa				dTpa/DTpa <sup>(2)</sup>		Td	Td <sup>(2)</sup>	Td <sup>(2)</sup>	
Haemophilus influenzae b			Hib	Hib	Hib									
Sarampión - Rubéola - Parotiditis						TV		TV			TV <sup>(3)</sup>			
Hepatitis B <sup>(4)</sup>		HB <sup>(4)</sup>	HB	HB	HB				HB <sup>(4)</sup>					
Enfermedad Meningocócica				MenC <sup>(5)</sup>		MenC				Men ACWY <sup>(5)</sup>	MenACWY <sup>(5)</sup>			
Varicela								WZ	WZ			WZ <sup>(6)</sup>		
Virus del Papiloma Humano										VPH <sup>(7)</sup>	VPH <sup>(7)</sup>			
Enfermedad neumocócica		VCN	VCN	VCN										VN <sup>(8)</sup>
Gripe	Gripe <sup>(9)</sup>													Gripe anual <sup>(9)</sup>

Ministerio de Sanidad. 2020.<sup>5</sup>

Ver pie de figura

**Referencias:**

1. Ministerio de Sanidad. Calendarios de vacunación en España 1975 - 2015. Fecha de acceso: ago 2020. Disponible en: [https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/docs/CalendariosVacunacion1975\\_2015.pdf](https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/docs/CalendariosVacunacion1975_2015.pdf). 2. Ministerio de Sanidad. Situación actual de la enfermedad meningocócica en España. 2005. Fecha de acceso: ago 2020. Disponible en: [https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/docs/MenC\\_MARZO\\_2006.pdf](https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/docs/MenC_MARZO_2006.pdf). 3. Ministerio de Sanidad. Revisión del programa de vacunación frente a la enfermedad meningocócica por serogrupo C. 2013. Fecha de acceso: ago 2020. Disponible en: [https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/docs/Recomendaciones\\_Vacunacion\\_Meningococo.pdf](https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/docs/Recomendaciones_Vacunacion_Meningococo.pdf). 4. Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social. Recomendaciones de vacunación frente a la enfermedad meningocócica invasiva. 2019. Fecha de acceso: ago 2020. Disponible en: [https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/docs/Recomendaciones\\_Vacunacion\\_Meningococo.pdf](https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/docs/Recomendaciones_Vacunacion_Meningococo.pdf). 5. Calendario de vacunación para toda la vida 2020. Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar social. Fecha de acceso: ago 2020. Disponible en: [https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/docs/CalendarioVacunacion\\_Todalavida.pdf](https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/docs/CalendarioVacunacion_Todalavida.pdf).

**Inicio de la vacunación frente al meningococo C en España<sup>1</sup>**  
 3 dosis de MenC: 2, 4 y 6 meses<sup>1</sup>  
 Catch-up con MenC hasta los 20 años<sup>2</sup>

**Actualización: supresión de una dosis en el primer año de vida e inclusión de una dosis en la adolescencia<sup>3</sup>**  
 3 dosis de MenC: 4 y 12 meses, y 12 años<sup>1</sup>  
 Catch-up con MenC hasta los 14 años<sup>3</sup>

# LA VACUNACIÓN FRENTE A LA ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA INVASIVA (EMI) EN ESPAÑA



## 2019

**Actualización:**  
 inmunización en adolescentes con MenACWY<sup>4</sup>

**Actualización: supresión de una dosis en el primer año de vida<sup>2</sup>**  
 3 dosis de MenC: 2, 6 y 15-18 meses<sup>1</sup>  
 Catch-up con MenC hasta los 20 años<sup>2</sup>

**Actualización: inmunización en adolescentes con MenACWY<sup>4</sup>**  
 2 dosis de MenC: 4 y 12 meses<sup>5</sup>  
 1 dosis de MenACWY: 12 años<sup>5</sup>  
 Catch-up con MenACWY entre los 13 - 18 años<sup>4</sup>

### 1. Poliomielitis (VPI)

**Vacunación a los 6 años:** Se administrará vacuna combinada **DTPa/VPI** a los menores vacunados a los 2, 4 y 11 meses cuando alcancen la edad de 6 años. Los que recibieron la vacunación a los 2, 4, 6 y 18 meses (4 dosis en total) recibirán dTpa sin VPI a los 6 años de edad.

### 2. Difteria, tétanos, tosferina (dTpa, Td)

**Prenatal (dTpa):** Una dosis de **dTpa** en cada embarazo a partir de la 27 semana de gestación, pero preferentemente en la semana 27 o 28.  
**Vacunación sistemática a los 6 años:** Se administrará vacuna combinada DTPa/VPI a los menores vacunados a los 2, 4 y 11 meses cuando alcancen la edad de 6 años. Los vacunados a los 2, 4, 6 y 18 meses (4 dosis en total) recibirán una dosis de dTpa.  
**Vacunación en personas adultas (Td):** Verificar el estado de vacunación previo antes de iniciar o completar una pauta de primovacuna con Td en personas adultas. El contacto con los servicios sanitarios, incluyendo los de prevención de riesgos laborales, se utilizará para revisar el estado de vacunación y, en caso necesario, se vacunará con Td hasta completar 5 dosis. Se administrará una dosis de Td en torno a los 65 años a las personas que recibieron 5 dosis durante la infancia y la adolescencia.

### 3. Sarampión, rubeola y parotiditis (triple vírica, TV)

Se aprovechará el contacto con los servicios sanitarios, incluyendo los de prevención de riesgos laborales, para revisar el estado de vacunación. Se recomienda la vacunación en personas sin historia documentada de vacunación nacidas en España a partir de 1970. En caso necesario, se administrarán 2 dosis de TV con un intervalo mínimo de 4 semanas entre dosis. En caso de haber recibido una dosis con anterioridad se administrará solo una dosis de T V. Está contraindicada la vacunación de embarazadas y personas inmunodeprimidas.

### 4. Hepatitis B (HB)

**Vacunación en la infancia:** Se vacunará a los 2, 4 y 11 meses siempre que se asegure una alta cobertura de cribado prenatal de la embarazada. Se vacunará con pauta 0, 2, 4 y 11 meses a los hijos/as de madres con AgHBs positivo. Se administrará la primera dosis en las primeras 24 horas de vida junto con la administración de inmunoglobulina anti-HB.  
**Vacunación en adolescentes y jóvenes:** En personas no vacunadas con anterioridad, hasta los 18 años de edad, se administrarán 3 dosis con pauta 0, 1 y 6 meses.

### 5. Enfermedad meningocócica

**Vacunación a los 4 meses (MenC):** Según la vacuna utilizada puede ser necesaria la primovacuna con 1 dosis (4 meses) o 2 dosis (2 y 4 meses de edad).  
**Vacunación a los 12 años (MenACWY):** Se administrará 1 dosis a los adolescentes de 12 años de edad que no hayan recibido una dosis de MenACWY después de los 10 años de edad.  
**Vacunación después de los 12 y hasta los 18 años (MenACWY):** La captación y vacunación de los adolescentes hasta los 18 años de edad se realizará de manera progresiva (más información en: <http://www.msccbs.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/enfmeningococica.htm>).

### 6. Varicela (VVZ)

**Vacunación en la adolescencia:** En adolescentes que no refieran antecedentes de haber pasado la enfermedad y no se hayan vacunado, se administrarán 2 dosis de VVZ separadas por un intervalo mínimo de 4 semanas entre dosis (preferiblemente 8 semanas) o se completará la pauta si se ha recibido una sola dosis con anterioridad.  
**Vacunación en personas adultas:** En personas sin evidencia de inmunidad a la varicela en la población adulta\* se realizará determinación serológica (IgG). En caso de serología negativa se administrarán 2 dosis de vacuna frente a varicela separadas por un intervalo mínimo de 4 semanas (preferiblemente 8 semanas). La recepción previa de 2 dosis de vacuna es sinónimo de inmunidad.  
 \***criterios de evidencia de inmunidad a la varicela en la población adulta:** documentación de vacunación con dos dosis, antecedentes de varicela, historia de herpes zóster o confirmación serológica (IgG positiva) (más información en: [https://www.msccbs.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/docs/Vacunacion\\_poblacion\\_adulta.pdf](https://www.msccbs.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/docs/Vacunacion_poblacion_adulta.pdf)).  
 Está **contraindicada** la vacunación en embarazadas y personas inmunodeprimidas.

### 7. Virus del Papiloma Humano (VPH)

**Vacunación a los 12 años:** Solo a las niñas. Se administrarán 2 dosis con una separación de al menos 5-6 meses (según vacuna utilizada).  
**Vacunación después de los 12 y hasta los 18 años:** Vacunar solo a las mujeres no vacunadas, o vacunadas parcialmente, con anterioridad. Si se inicia la vacunación a partir de los 15 años se administrarán 3 dosis con pauta 0, 1-2, 6 meses (según vacuna utilizada). Se completará la pauta en función de la edad de la primera dosis.

### 8. Enfermedad neumocócica

**Vacunación en mayores (VN):** Se recomienda la vacunación frente a neumococo a partir de los 65 años de edad (más información en: [http://www.msccbs.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/docs/Vacunacion\\_poblacion\\_adulta.pdf](http://www.msccbs.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/docs/Vacunacion_poblacion_adulta.pdf)).

### 9. Gripe

**Prenatal:** En temporada de gripe se vacunará a embarazadas en cualquier trimestre de gestación (más información en: [http://www.msccbs.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/VacGruposRiesgo/docs/Mujeres\\_embarazadas\\_puerperio.pdf](http://www.msccbs.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/VacGruposRiesgo/docs/Mujeres_embarazadas_puerperio.pdf)).  
**Vacunación en mayores:** Se recomienda la vacunación con una dosis durante la campaña anual a las personas mayores, preferentemente a partir de los 65 años de edad. Más información en:  
 • [https://www.msccbs.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/docs/Vacunacion\\_poblacion\\_adulta.pdf](https://www.msccbs.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/docs/Vacunacion_poblacion_adulta.pdf).  
 • [https://www.msccbs.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/Vacunacion\\_Gripe.htm](https://www.msccbs.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/Vacunacion_Gripe.htm).

**Más información sobre vacunación infantil en:** [http://www.msccbs.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/CalendarioVacunacion\\_DocsTecnico.htm](http://www.msccbs.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/CalendarioVacunacion_DocsTecnico.htm).

**Más información sobre vacunación en población adulta en:** [http://www.msccbs.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/docs/Vacunacion\\_poblacion\\_adulta.pdf](http://www.msccbs.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/docs/Vacunacion_poblacion_adulta.pdf).

#### Referencias:

1. Ministerio de Sanidad. Calendarios de vacunación en España 1975 - 2015. Fecha de acceso: ago 2020. Disponible en: [https://www.msccbs.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/docs/CalendariosVacunacion1975\\_2015.pdf](https://www.msccbs.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/docs/CalendariosVacunacion1975_2015.pdf). 2. Ministerio de Sanidad. Situación actual de la enfermedad meningocócica en España. 2005. Fecha de acceso: ago 2020. Disponible en: [https://www.msccbs.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/docs/MenC\\_MARZO\\_2006.pdf](https://www.msccbs.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/docs/MenC_MARZO_2006.pdf). 3. Ministerio de Sanidad. Revisión del programa de vacunación frente a la enfermedad meningocócica por serogrupo C. 2013. Fecha de acceso: ago 2020. Disponible en: <https://www.msccbs.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/docs/MenC.pdf>. 4. Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social. Recomendaciones de vacunación frente a la enfermedad meningocócica invasiva. 2019. Fecha de acceso: ago 2020. Disponible en: [https://www.msccbs.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/docs/Recomendaciones\\_Vacunacion\\_Meningococo.pdf](https://www.msccbs.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/docs/Recomendaciones_Vacunacion_Meningococo.pdf). 5. Calendario de vacunación para toda la vida 2020. Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar social. Fecha de acceso: ago 2020. Disponible en: [https://www.msccbs.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/docs/CalendarioVacunacion\\_Todalvida.pdf](https://www.msccbs.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/docs/CalendarioVacunacion_Todalvida.pdf).