



Pautes d'immunització adaptades a persones de totes les edats

Darrera revisió: abril de 2025

Probablement, la situació més freqüent és la d'una persona que no inicia la vacunació des de zero, sinó que du una part de les vacunes del calendari, amb algunes d'administrades a l'edat correcta i d'altres amb retard. Per això, aquestes pautes constitueixen una guia.

A. Indicacions generals

- No s'han de reiniciar els calendaris, sinó que s'han de comptar totes les dosis rebudes. Hi ha algunes excepcions, en les quals **NO COMPTEN** les dosis següents:
 - Triple vírica i varicel·la administrades abans dels 11 mesos.
 - Hepatitis B administrades en néixer a infants prematurs o de baix pes.
 - Una dosi de vacuna administrada 5 dies o més abans de l'edat mínima. S'ha de repetir quan l'infant tenguí l'edat mínima i 4 setmanes o més després de la dosi invalidada.
 - Una dosi de vacuna administrada 5 dies o més abans de l'interval mínim. S'ha de repetir transcorregut l'interval mínim recomanat després de la dosi invalidada.
- S'ha d'intentar accelerar l'administració de les vacunes escurçant els intervals al mínim.
- S'ha d'intentar administrar el màxim d'antígens possibles en cada visita.
- Les vacunacions de grups de risc s'han de consultar en els documents corresponents. La vacunació antigripal, en el manual que es publica anualment.



TAULA 1. Vacunes utilitzades en el calendari oficial d'immunització

Diftèria de baixa càrrega antigènica, tètan, pertussis acel·lular (dTPa)
Diftèria de baixa càrrega antigènica, tètan (Td)
Diftèria, tètan, pertussis acel·lular i pòlio (DTPa-PI)
Poliomielitis inactivada (PI)
<i>Haemophilus influenzae</i> tipus b (Hib)
Hepatitis B pediàtrica (HB)
Hexavalent (DTPa+PI+Hib+HB)
Xarampió, rubèola, parotiditis (triple vírica: TV)
Varicel·la (V)
Virus del papil·loma humà (VPH)
Antipneumocòccica 20v (Pn20)
Xarampió, rubèola, parotiditis, varicel·la (XRPV)
Meningitis ACWY (MACWY)
Herpes zòster (HZr)
Grip (G)/COVID
Meningitis B (MB4)
Anticòs del virus respiratori sincicial (AcVRS)
Rotavirus (RV)

TAULA 2. Rang d'edat en el qual és possible administrar cada preparat ⁽¹⁾

(l'edat d'inici condiona la pauta a seguir tant en nombre de dosis com en interval entre dosis)

Vacuna	Edats mínima i màxima	
Hexavalent (DTPa+PI+Hib+HB)	6 setmanes	6 anys
Diftèria de baixa càrrega antigènica, tètan, pertussis acel·lular (dTPa)	4 anys	No n'hi ha
Diftèria de baixa càrrega antigènica, tètan (Td)	7 anys	No n'hi ha
Diftèria, tètan, pertussis acel·lular i pòlio (DTPa-PI) ⁽³⁾	2 mesos	13 anys
Poliomielitis inactivada (PI)	6 setmanes	No n'hi ha
Hepatitis B pediàtrica (HB)	Naixement	15 anys
Xarampió, rubèola, parotiditis (TV)	9 mesos	No n'hi ha
<i>Haemophilus influenzae</i> tipus b (Hib)	6 setmanes	No n'hi ha
Varicel·la (V)	9 mesos	No n'hi ha
Virus del papil·loma humà (VPH)	9 anys	No n'hi ha
Antipneumocòccica 20v (Pn20)	6 setmanes	No n'hi ha
Xarampió, rubèola, parotiditis, varicel·la (XRPV) ⁽²⁾	12 mesos	No n'hi ha
Meningitis ACWY (MACWY)	6 setmanes	No n'hi ha
Herpes zòster (HZr)	18 anys	No n'hi ha
Grip (G)	6 mesos	No n'hi ha
Meningitis B (MB4)	2 mesos	No n'hi ha
Anticòs Virus Respiratori Sincicial (AcVRS)	Naixement	2 anys
Rotavirus (RV)	6 setmanes	32 setmanes
COVID	6 setmanes	No n'hi ha

1. Només s'han d'aplicar vacunes en edats menors de les que s'estableixen en el calendari oficial en situacions específiques que ho justifiquin (brots, viatges de risc, etc.).



2. S'ha d'utilitzar només per a la segona dosi.
3. Per a primovacunacions (iniciar/completar).

TAULA 3. Dosis mínimes per considerar que una immunització és correcta															
Edat	Ac VRS (7)	TV	HB	PI	DTP a/ dTpa	Td/ dTpa	Hib	MACW Y	V	VP H	Pn20	G (13)	HZ r	MB4	RV
Prenatal						1(12)						1			
≤ 35 mesos	1(7)	1	3	3	3		1 – 3 (3)	1–2 (4)	1	-	1-4 (8)	1		3(14)	3
3–6 anys		2	3	3-4 (1)	3 – 4 (1)		1	1	2	-	1	1			
7–11 anys		2	3	3-4 (1)		3 – 4 (2)		1	2	-	-				
12-14 anys		2	3	3-4 (1)		3 – 5 (2)	-	1	2	1 (6)	-				
15-65 i més		2 (9)	3	3		5 (2)	-	-	2 (5)	1-2					
65 i mes anys											1 (10)	1	2 (11)		

1. Si la 3a dosi es va administrar abans dels 4 anys, caldrà una 4a dosi, preferentment als 6 anys.
2. En cas de no dur cap dosi de tos ferina, cal administrar, almenys, 1 dosi de dTpa.
3. Depèn de l'edat, almenys 1 dosi administrada a partir dels 11 mesos d'edat.
4. Segons l'edat d'inici de la vacunació: 1 dosi entre 4 i 12 mesos, continuar amb una altra dosi a partir del primer any de vida, separada 6 mesos de la primera, i 1 dosi als 12 anys.
5. Dels 18 als 65 anys a persones susceptibles (no vacunades amb 2 dosis i que no han patit la malaltia): s'ha de fer serologia i, si és negativa, vacunar. Si ha rebut 1 dosi de vacuna, se n'ha d'administrar la segona, sense fer serologia.
6. Illes Balears: finançada a **tots dos sexes** des dels 13 anys fins a complir els 18 (inclosos).
7. Administrar durant les primeres 24-48 hores de vida.
8. Segons l'edat d'inici de la vacunació: 4 dosis < 6 mesos; 3 dosis entre 6-12 mesos; 2 dosis ≥ 12-23 mesos; 1 dosi ≥ 2-5 anys.



9. *Persones nascudes a Espanya a partir de 1978 no vacunades (2 dosis) o amb vacunació incompleta (1 dosi). No és necessari fer serologia.*
10. *Persones durant l'any que fan 65anys (nascuts any 1960) i 75 anys (nascuts any 1950). Enguany també:*
 - *Recaptació a partir de l'edat d'inclusió en el calendari de vacunació (any 2020), enguany els nascuts 1945-46-47-48-49 i 1955-56-57-58-59.*
 - *Persones institucionalitzades: Totes les persones a partir dels 65 anys.*
 - *1 dosi a totes les edats.*
11. *Persones durant l'any que fan 65anys (nascuts any 1960). Enguany també:*
 - *Recaptació de les persones nascudes de l'any 1944 al 1949*
 - *Recaptació a partir de l'edat d'inclusió en el calendari de vacunació (any 2023), enguany els nascuts a l'any 1958 i a l'any 1959.*
 - *2 dosis pauta 0-2 mesos. Si la 2a dosi es retarda més de 6 mesos, NO hi ha que reiniciar la vacunació.*
12. *dTpa a dones embarassades, en cada embaràs.*
13. *Vegeu el manual de grip de la temporada.*
14. *Finançada fins a complir l'any de vida.*

B. Calendaris d'adaptats

TAULA 4. Pautes a infants de 3 a 35 mesos, segons l'edat d'inici de la vacunació			
<i>Temps des de la darrera visita</i>	<i>Edat d'inici de la vacunació</i>		
	<i>3 m – fins a complir els 6 mesos</i>	<i>6 m – fins a complir els 12 mesos</i>	<i>12 m – fins a complir els 3 anys</i>
1a visita	DTPa-PI-Hib-HB-MACWY ⁽¹⁾ Pn20 ⁽⁴⁾ -MB4 ⁽⁸⁾ -G ⁽⁹⁾ -RV-AcVRS ⁽¹⁰⁾	DTPa-PI-Hib-HB-MACWY ⁽¹⁾ -Pn20 ⁽⁴⁾ G ⁽⁶⁾ -MB4 ⁽⁷⁾	DTPa-PI-Hib-HB-MACWY ⁽¹⁾ -TV ⁽²⁾ -V ⁽³⁾ -PN20 ⁽⁴⁾ G ⁽⁶⁾
1 mes	Pn20	Pn20 ⁽⁴⁾ , TV ⁽²⁾	TV ⁽²⁾ -V ⁽³⁾
1 mes	DTPa-PI-Hib-HB –VR-Pn20-MB4 ⁽⁷⁾	DTPa-PI-Hib-HB- ⁽⁵⁾ Pn20 ⁽⁴⁾ MB4 ⁽⁷⁾	DTPa-PI-Hib-HB-Pn20 ⁽⁴⁾
2 mesos	RV	V ⁽³⁾ MB4 ⁽⁷⁾	
4 mesos	DTPa-PI-Hib-HB –Pn20 ⁽⁵⁾ TV ⁽²⁾ -MACWY-MB4	DTPa-PI-Hib-HB MACWY ⁽¹⁾	DTPa-PI-HB-Hib



Continuació	Se segueix el calendari normalment.	Se segueix el calendari normalment.	Se segueix el calendari normalment.
-------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

1. Men ACWY: 1a dosi als 4 mesos d'edat, la 2a dosi a partir de l'any, separada almenys 6 mesos de la primera, i la darrera als 12 anys.
2. TV: 1a dosi a partir dels 12 mesos d'edat. 2a dosi a partir dels 3 anys.
3. V: 1a dosi a partir dels 15 mesos d'edat. 2a dosi a partir dels 3 anys.
4. Pn20: dosis segons l'edat d'inici de la vacunació: 4 dosis < 6 mesos; 3 dosis entre 6 i 11 mesos, la 3a dosi al cap d'un any, separada almenys 2 mesos de la segona; 2 dosis 12-23 mesos (interval, 8 setmanes); 1 dosi ≥ 2-5 anys. Vacuna finançada per a infants nascuts a partir de gener del 2016 fins als 5 anys i per a infants fins als 14 anys amb factors de risc.
5. A partir dels 11 mesos.
6. A partir dels 6 mesos, fins a complir 6 anys.
7. Fins a complir els 6 mesos d'edat, l'interval entre primovacunació i dosi de record ha de ser de 6 mesos. A partir d'aquesta edat, i fins a complir 12 mesos, l'interval mínim passa a ser de 2 mesos.
8. Vacuna finançada per a infants nascuts a partir de gener del 2023.
9. A partir dels 6 mesos d'edat.
10. Fins a complir els 6 mesos.

Taula 5. Pautes a persones de 3 a 18 anys, segons l'edat d'inici de la vacunació			
<i>Temps des de la darrera visita</i>	<i>Edat d'inici de la vacunació</i>		
	<i>3 – 6 anys</i>	<i>7 – fins a complir 12 anys</i>	<i>12 – fins a complir 18 anys</i>
1a visita	DTPa-PI-Hib – HB- MACWY- TV -V- Pn20 ⁽¹⁾ – G ⁽⁵⁾	dTpa ⁽³⁾ -PI- HB-MACWY ⁽²⁾ - TV-V	dTpa ⁽³⁾ -PI- HB-MACWY- TV-V- VPH ⁽⁴⁾
1 mes	DTPa-PI-HB-TV-V	Td-PI-HB-TV-V	Td -PI-HB-TV-V
6 mesos	DTPa-PI-HB-Hib	Td-PI-HB	Td-PI-HB



Continuació	Se segueix el calendari Normalment.	Se segueix el calendari normalment.	Se segueix el calendari normalment.
-------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

1. Pn20. Dosis segons l'edat d'inici de la vacunació: 4 dosis < 6 mesos, 3 dosis entre 6 i 11, 2 dosis 12-23 mesos i 1 dosi \geq 2-5 anys. Vacuna finançada per a infants nascuts a partir de gener del 2016 fins als 5 anys, i per a infants fins als 14 anys amb factors de risc.
2. Si la dosi de Men ACWY s'administra abans dels 10 anys, se n'ha d'administrar una altra als 12. Si s'administra a partir dels 10, no fa falta una 2a dosi.
3. La vacunació a partir dels 7 anys s'ha de fer amb Td, però per a la primera dosi aconsellem emprar dTpa.
4. Illes Balears: finançada a **tots dos sexes** des dels 13 anys fins a complir els 19.
5. Fins a complir 6 anys.

TAULA 6. Pautes per a persones majors de 18 anys

Temps des de la darrera visita	Vacuna
1a visita	Td- dTpa ⁽¹⁾ - G ⁽²⁾ -Pn20 ⁽³⁾ - TV ⁽⁴⁾ - V ⁽⁵⁾ - HZr ⁽⁶⁾
1 mes	Td-TV-V
3 mesos	HZr
6 mesos	Td
Continuació	Se segueix el calendari normalment.

1. A dones embarassades, en cada embaràs.
2. Persones de 60 anys i més. Grups de risc. Dones embarassades.
3. Persones durant l'any que fan 65 i 75 anys. Recaptació de les persones no vacunades a partir de l'edat d'inclusió en el calendari (any 2020). Enguany, els nascuts 1945-49 i 1955-1959. També persones institucionalitzades, en fer 65 anys.
4. A persones nascudes a partir de gener de 1978 NO vacunades o amb vacunació incompleta. Sense fer serologia.



5. *Dels 18 als 65 anys a persones susceptibles (no vacunades amb 2 dosis i que no han patit la malaltia). S'ha de fer serologia i, si és negativa, cal vacunar amb 2 dosis, amb pauta 0-1 mes. Si ha rebut 1 dosi de vacuna, se n'ha d'administrar la segona, sense fer serologia.*
6. *En fer 65 anys. Recaptació de les persones nascudes del 1944 al 1949. També recaptació de les persones no vacunades a partir de l'edat d'inclusió en el calendari (any 2023). Enguany, els nascuts del 1958 i 1959.*

Servei de Prevenció de la Malaltia
Coordinació de Vacunes

Palma, abril de 2025