



Pautes d'immunització adaptades a persones de totes les edats. Revisió de març de 2023.

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 12 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 tengui 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 de vacunació
Diftèria de baixa càrrega antigènica, tètan, pertussis acel·lular (dTpa)
Diftèria de baixa càrrega antigènica, tètan (dT)
Diftèria, tètan, pertussis acel·lular i pòlio (DTPa+P)
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)
Meningitis C (MC)
Varicel·la (V)
Virus del papil·loma humà (VPH)
Antipneumocòccica 13v (VCP13)
Xarampió, rubèola, parotiditis, varicel·la (XRPV)
Meningitis ACWY (MACWY)
Antipneumocòccica 23v (VPP23)
Herpes zòster (HZ)
Grip (VG)
Meningitis B (MB)

TAULA 2. Rang d'edat en el qual és possible administrar cada vacuna ⁽¹⁾ (l'edat d'inici condiona la pauta a seguir tant en nombre de dosis com en interval entre dosis)		
<i>Vacuna</i>	<i>Edats mínima i màxima</i>	
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)	2 mesos	6 anys
Poliomielitis inactivada (VPI)	6 setmanes	No n'hi ha
Hepatitis B pediàtrica (HB)	Naixement	15 anys
Xarampió, rubèola, parotiditis (TV)	9 mesos	No n'hi ha
Meningitis C (MC)	6 setmanes	No n'hi ha
<i>Haemophilus influenzae</i> tipus b (Hib)	6 setmanes	No n'hi ha
Varicel·la (VAR)	9 mesos	No n'hi ha
Virus del papil·loma humà (VPH)	9 anys	No n'hi ha
Antipneumocòccica 13v (VCP13)	6 setmanes	No n'hi ha
Xarampió, rubèola, parotiditis, varicel·la (TV+VAR) ⁽²⁾	12 mesos	No n'hi ha
Meningitis ACWY (MACWY) ⁽³⁾	6 setmanes	No n'hi ha
Antipneumocòccica 23v (VPP23)	2 anys	No n'hi ha
Herpes zòster (HZ)	18 anys	No n'hi ha
Grip (VG)	6 mesos	No n'hi ha
Meningitis B (MB)	2 mesos	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. S'ha d'utilitzar només per a la segona i tercera dosi.

TAULA 3. Dosis mínimes per considerar que una vacunació és correcta

Edat	VPP 23	TV	HB	PI	DTPa/ dTpa	Td/ dTpa	Hib	MC/M ACWY	VAR	VPH	VCP 13	VG	H Z	MB
Prenatal						1 ⁽¹³⁾						1		
≤ 35 mesos		1	3	3	3		1 – 3 ⁽³⁾	1 – 2 ⁽⁴⁾	1	-	1-3 ⁽⁸⁾	1		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	2-3 ⁽⁶⁾ ⁽⁷⁾	-			
15-65 i més anys		2 ⁽¹⁰⁾	3	3		5 ⁽²⁾	-	-	2 ⁽⁵⁾	3 ⁽⁶⁾	1 ⁽⁹⁾			
65 i mes anys	1 ⁽¹¹⁾ ⁽⁹⁾											1	2 ⁽¹²⁾	

1. Si la primovacunació es va completar després dels 4 anys no és necessari administrar la quarta dosi.
2. En cas de no portar cap dosi de tos ferina, cal administrar, almenys, 1 dosi de dTpa.
3. Depèn de l'edat, almenys 1 dosi administrada a partir dels 12 mesos d'edat.
4. Segons l'edat d'inici de la vacunació: 1 dosi entre 4 i 12 mesos (MC), i continuar amb una altra dosi a partir del primer any de vida, separada 6 mesos de la primera (MACWY) i 1 dosi als 12 anys (MACWY).
5. Des dels 18 anys i fins als 65 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 al·lotes nascudes a partir de l'1 de gener de 1994 i fins a complir 27 anys d'edat. **També als al·lots en complir els 12 anys.**
7. Fins a complir 15 anys, 2 dosis amb interval 0-6. A partir d'aquesta edat, 3 dosis amb interval 0-1-4 (interval mínims).
8. Segons l'edat d'inici de la vacunació: 3 dosis < 12 mesos; 2 dosis ≥ 12-23 mesos; 1 dosi ≥ 2-5 anys.
9. Persones institucionalitzades, en complir 65 anys. Pauta combinada amb 1 dosi VCP13 + 1 dosi VPP23 (interval de 2 mesos).
10. Persones nascudes a partir de 1970 no vacunades (2 dosis) o amb vacunació incompleta (1 dosi). No és necessari fer serologia.
11. En complir 65 i 75 anys.
12. En complir 65 anys. Recaptació a 80 anys.
13. dTpa a dones embarassades, en cada embaràs.

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-MC ⁽¹⁾ VCP13 ⁽⁴⁾ -MB	DTPa-PI-Hib-HB-MC ⁽¹⁾ - VCP13 ⁽⁴⁾ VG ⁽⁶⁾ -MB	DTPa-PI-Hib-HB- MACWY ⁽¹⁾ -TV ⁽²⁾ -VAR ⁽³⁾ VCP13 ⁽⁴⁾ VG ⁽⁶⁾
1 mes	DTPa-PI-Hib-HB - VCPC13	DTPa-PI-Hib-HB-TV ⁽²⁾ - PnC13	DTPa-PI-Hib-HB-TV ⁽²⁾ - VAR ⁽³⁾
1 mes	MB	MB ⁽⁷⁾	VCP 13
6 mesos	DTPa-PI-Hib-HB - VCP13 ⁽⁵⁾ TV ⁽²⁾ -MC-MB	DTPa-PI-Hib-HB-MC- VCP13-VAR ⁽³⁾	DTPa-PI-HB
Continuació	Se segueix el calendari normalment	Se segueix el calendari normalment	Se segueix el calendari normalment

1. *Men C/ACWY: 1a dosi (MenC) als 4 mesos d'edat, la 2a dosi (Men ACWY) a partir de l'any, separada almenys 6 mesos de la primera. Als 12 anys, MACWY.*
2. *TV: 1a dosi a partir dels 12 mesos d'edat. 2a dosi a partir dels 3 anys.*
3. *VAR: 1a dosi a partir dels 15 mesos d'edat. 2a dosi a partir dels 3 anys.*
4. *PnC13: dosis segons l'edat d'inici de la vacunació: 3 dosis < 12 mesos; 2 dosis ≥ 12-23 mesos (interval 8 setmanes); 1 dosi ≥ 2-5 any. 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 el interval entre primovacunació i dosi de record ha de ser de 6 mesos; a partir d'aquesta edat i fins complir els 12 mesos el interval mínim passa a ser de 2 mesos.*

Taula 5. Pautes a persones de 3 a 18 anys, segons l'edat d'inici de la vacunació

Temps des de la darrera visita	Edat d'inici de la vacunació		
	3 – 6 anys	7 – fins a complir 12 anys	12 – fins a complir 19 anys
1a visita	DTPa-PI-Hib ⁽⁶⁾ – HB – MACWY- TV -VAR – VCP 13 ⁽¹⁾ – VG ⁽⁶⁾	dTpa ⁽³⁾ -PI-HB-MACWY ⁽²⁾ -TV-VAR- VPH ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	dTpa ⁽³⁾ -PI-HB-MACWY-TV-VAR- VPH ⁽⁴⁾⁽⁵⁾
1 mes	DTPa-PI-HB-TV- VAR	Td-PI-HB-TV-VAR	Td -PI-HB-TV-VAR-VPH
6 mesos	DTPa-PI-HB	Td-PI-HB	Td-PI-VPH ⁽⁴⁾⁽⁵⁾
Continuació	Se segueix el calendari normalment	Se segueix el calendari normalment	Se segueix el calendari normalment

1. VCP 13: dosis segons l'edat d'inici de la vacunació: 3 dosis < 12 mesos; 2 dosis ≥ 12-23 mesos (interval 8 setmanes); 1 dosi ≥ 2-5 any. 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. **De qualsevol manera, als 12 anys s'ha d'administrar una dosi de MACWY.**
3. La vacunació a partir dels 7 anys s'ha de fer amb Td, però per a la primera dosi aconsellam emprar dTpa.
4. La vacunació VPH està finançada a nines nascudes a partir de l'1 de gener de 1994 i fins a complir els 27 anys. **També a nins en complir els 12 anys.**
5. Nombre de dosis segons l'edat d'inici de la vacunació, abans de complir els 15 anys: 2 dosis amb pauta 0-6; 15 anys i més: 3 dosis amb pauta 0-1-4 mesos (intervalls mínims).
6. Fins en complir els 6 anys.

TAULA 6. Pautes per a persones majors de 18 anys

<i>Temps des de la darrera visita</i>	<i>Vacuna</i>
1a visita	Td- dTpa ⁽¹⁾ - VG ⁽²⁾ -VPP23 ⁽³⁾ (4)- VCP13 ⁽⁴⁾ - TV ⁽⁵⁾ - VAR ⁽⁶⁾ -VPH ⁽⁷⁾ - HZ ⁽⁸⁾
1 mes	Td-TV-VAR-VPH
3 mesos	VPH-HZ-VPP23 ⁽⁴⁾
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 NO institucionalitzades en complir 65 i 75 anys. També a persones institucionalitzades en pauta seqüencial.*
4. *Persones institucionalitzades en pauta seqüencial: 1 dosi VCP13 + 1 dosi VPP23 (interval de 2 mesos).*
5. *A persones nascudes a partir de gener de 1970 NO vacunades o amb vacunació incompleta. Sense fer serologia.*
6. *Des dels 18 i fins als 65 anys a persones susceptibles (no vacunades amb 2 dosis i que no han patit la malaltia). 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.*
7. *A dones fins a complir 27 anys. 3 dosis amb pauta 0-1-4 mesos (interval mínims).*
8. *En complir 65 anys. Recaptació a 80 anys.*

Coordinació de Vacunes
 Revisió: març de 2023