



## **Pautes d'immunització adaptades a persones de totes les edats.**

**Darrera revisió abril 2024**

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 (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)
Varicel·la (V)
Virus del papil·loma humà (VPH)
Antipneumocòccica 20v (VCP20)
Xarampió, rubèola, parotiditis, varicel·la (XRPV)
Meningitis ACWY (MACWY)
Herpes zòster (HZ)
Grip (VG)
Meningitis B (MB)
Anticòs Virus Sincitial Respiratori (AcVRS)

**TAULA 2. Rang d'edat en el qual és possible administrar cada preparat <sup>(1)</sup>**

(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
<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 20v (VCP20)	6 setmanes	No n'hi ha
Xarampió, rubèola, parotiditis, varicel·la (TV+VAR) <sup>(2)</sup>	12 mesos	No n'hi ha
Meningitis ACWY (MACWY) <sup>(3)</sup>	6 setmanes	No n'hi ha
Herpes zòster (HZ)	18 anys	No n'hi ha
Grip (VGA)	6 mesos	No n'hi ha
Meningitis B (MB)	2 mesos	No n'hi ha
Anticòs Virus Sincitial Respiratori (AcVRS)	Naixement	2 anys

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 immunització és correcta**

Edat	Ac VRS (7)	TV	HB	PI	DTPa/ dTpa	Td/ dTpa	Hib	MACWY	VAR	VPH	VCP 20	VG (13)	HZ	MB
Prenatal						1 <sup>(12)</sup>						1		
≤ 35 mesos	1 <sup>(7)</sup>	1	3	3	3		1 - 3 <sup>(3)</sup>	1-2 <sup>(4)</sup>	1	-	1-4 <sup>(8)</sup>	1		3
3-6 anys		2	3	3-4 <sup>(1)</sup>	3-4 <sup>(1)</sup>		1	1	2	-	1	1		
7-11 anys		2	3	3-4 <sup>(1)</sup>		3-4 <sup>(2)</sup>		1	2	-	-			
12-14 anys		2	3	3-4 <sup>(1)</sup>		3-5 <sup>(2)</sup>	-	1	2	2 <sup>(6)</sup>	-			
15-65 i més anys		2 <sup>(9)</sup>	3	3		5 <sup>(2)</sup>	-	-	2 <sup>(5)</sup>	2				
65 i mes anys											1 <sup>(10)</sup>	1	2 <sup>(11)</sup>	

1. Si la 3a dosi se va administrar abans dels 4 anys serà necessària una 4 dosi preferentment als 6 anys.
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, 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. 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·lots** dels 13 anys fins a complir els 18, els **al·lots** a partir de l'edat d'inclusió al calendari (any 2023).
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 6-12mesos, 2 dosis ≥ 12-23 mesos; 1 dosi ≥ 2-5 anys.
9. Persones nascudes a partir de 1970 no vacunades (2 dosis) o amb vacunació incompleta (1 dosi). No és necessari fer serologia.
10. Persones durant l'any que compleixin els 65 i 75 anys.
11. En complir 65 anys.
12. dTpa a dones embarassades, en cada embaràs.
13. Veure manual grip temporada.



## B. Calendaris d'adaptats

<b>TAULA 4. Pautes a infants de 3 a 35 mesos, segons l'edat d'inici de la vacunació</b>			
<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 <sup>(1)</sup> -VCP20 <sup>(4)</sup> -MB <sup>(8)</sup> -VG <sup>(9)</sup> -AcVRS <sup>(10)</sup>	DTPa-PI-Hib-HB-MACWY <sup>(1)</sup> -VCP20 <sup>(4)</sup> -VG <sup>(6)</sup> -MB <sup>(7)</sup>	DTPa-PI-Hib-HB-MACWY <sup>(1)</sup> -TV <sup>(2)</sup> -VAR <sup>(3)</sup> -VCP20 <sup>(4)</sup> -VG <sup>(6)</sup>
1m	VCP20	VCP20 <sup>(4)</sup> , TV <sup>(2)</sup>	TV <sup>(2)</sup> – VAR <sup>(3)</sup>
1m	DTPa-PI-Hib-HB – VCPC20-MB <sup>(7)</sup>	DTPa-PI-Hib-HB- <sup>(5)</sup> VCP20 <sup>(4)</sup> MB <sup>(7)</sup>	DTPa-PI-Hib-HB-VCP20 <sup>(4)</sup>
2 mesos		VAR <sup>(3)</sup> MB <sup>(7)</sup>	
4m	DTPa-PI-Hib-HB – VCP20 <sup>(5)</sup> TV <sup>(2)</sup> –MACWY-MB	DTPa-PI-Hib-HB MACWY <sup>(1)</sup> -	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. VAR: 1a dosi a partir dels 15 mesos d'edat. 2a dosi a partir dels 3 anys.
4. VCP20: dosis segons l'edat d'inici de la vacunació: 4 dosis < 6 mesos ; 3 dosis entre 6 i 11 mesos, la 3a dosi al any, separada al manco 2 mesos de la segona; 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.
8. Vacuna finançada per a infants nascuts a partir de gener del 2023.
9. A partir dels 6 mesos d'edat.
10. Fins en complir els 6 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 18 anys
1a visita	DTPa-PI-Hib – HB – MACWY- TV –VAR- VCP 20 <sup>(1)</sup> – VG <sup>(5)</sup>	dTpa <sup>(3)</sup> -PI- HB-MACWY <sup>(2)</sup> - TV-VAR-	dTpa <sup>(3)</sup> -PI- HB-MACWY- TV-VAR- VPH <sup>(4)</sup>
1 mes	DTPa-PI-HB-TV- VAR	Td-PI-HB-TV-VAR	Td -PI-HB-TV-VAR-VPH
6 mesos	DTPa-PI-HB-Hib	Td-PI-HB	Td-PI-HB-VPH <sup>(4)</sup>
Continuació	Se segueix el calendari normalment	Se segueix el calendari normalment	Se segueix el calendari normalment

1. VCP 20. 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 ≥ 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.
3. La vacunació a partir dels 7 anys s'ha de fer amb Td, però per a la primera dosi aconsellam emprar dTpa.
4. Illes Balears: finançada a **al·lots** dels 13 anys fins a complir els 18, els **al·lots** a partir de l'edat d'inclusió al calendari (any 2023).
5. 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 <sup>(1)</sup> - VG <sup>(2)</sup> -VCP20 <sup>(3)</sup> - TV <sup>(4)</sup> - VAR <sup>(5)</sup> - HZ <sup>(6)</sup>
1 mes	Td-TV-VAR
3 mesos	HZ
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 compleixen els 65 i 75 anys. També persones institucionalitzades en complir els 65 anys.*
- 4. A persones nascudes a partir de gener de 1970 NO vacunades o amb vacunació incompleta. Sense fer serologia.*
- 5. 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.*
- 6. En complir 65 anys.*

Servei de Prevenció de la Malaltia  
Coordinació de Vacunes

Palma, abril 2024