

# Servei d'Epidemiologia

## X Jornada de la Xarxa Sentinella de grip de les Illes Balears

28 d'Octubre de 2011



**Govern  
de les Illes Balears**

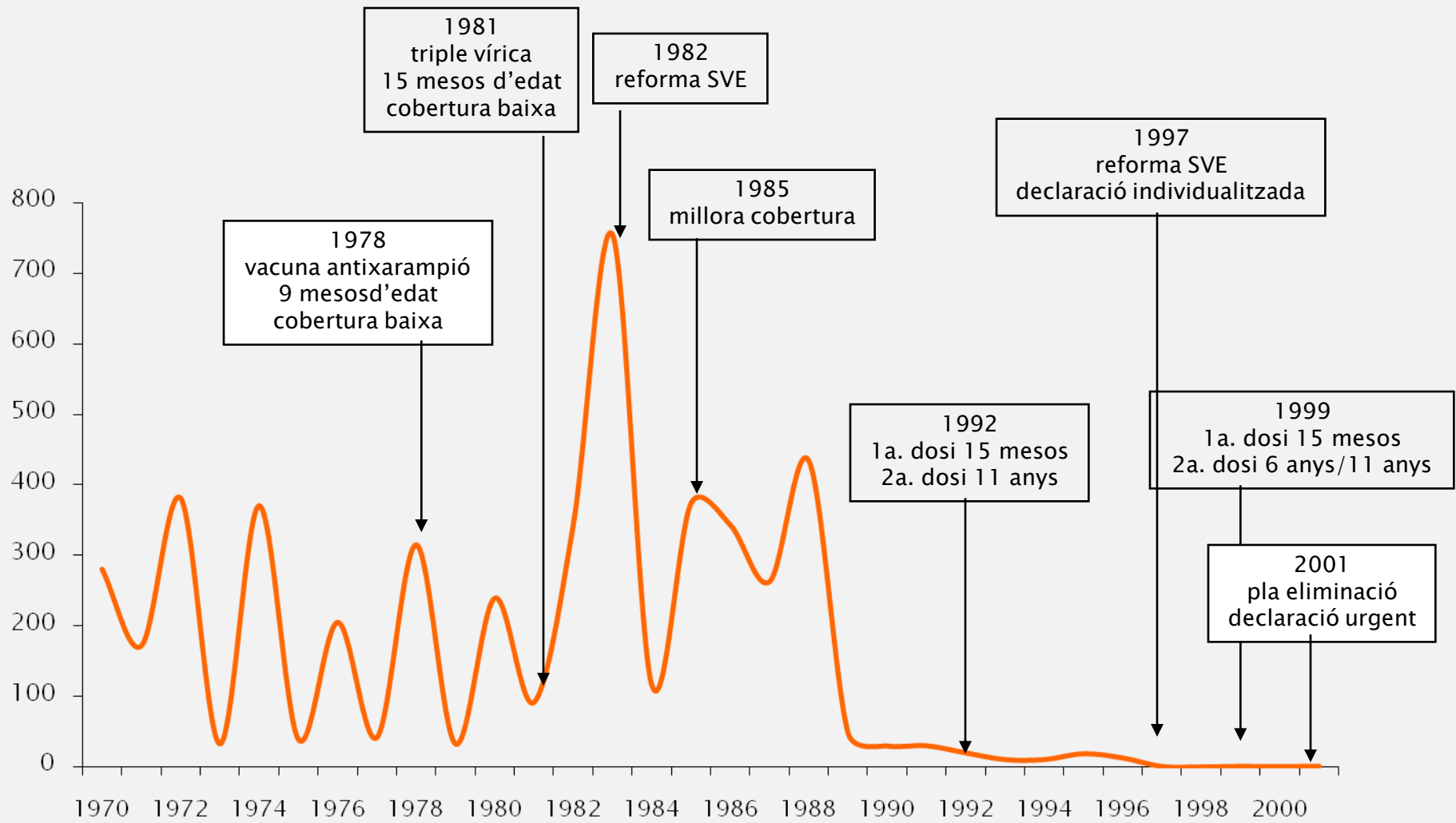
Conselleria de Salut,  
Família i Benestar Social  
Direcció General  
de Salut Pública i Consum

## Situació del xarampió a les Illes Balears

Antònia Galmés  
Catalina Bosch

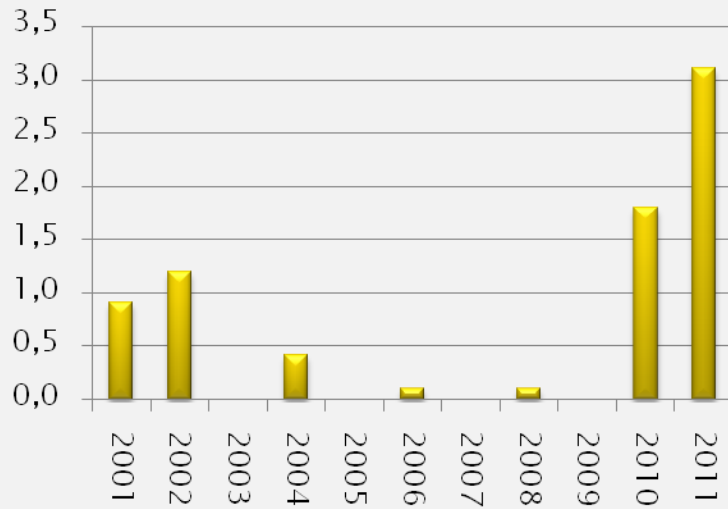
[www.epidemiologia.caib.es](http://www.epidemiologia.caib.es)

# Xarampió a les Illes Balears 1970–2001

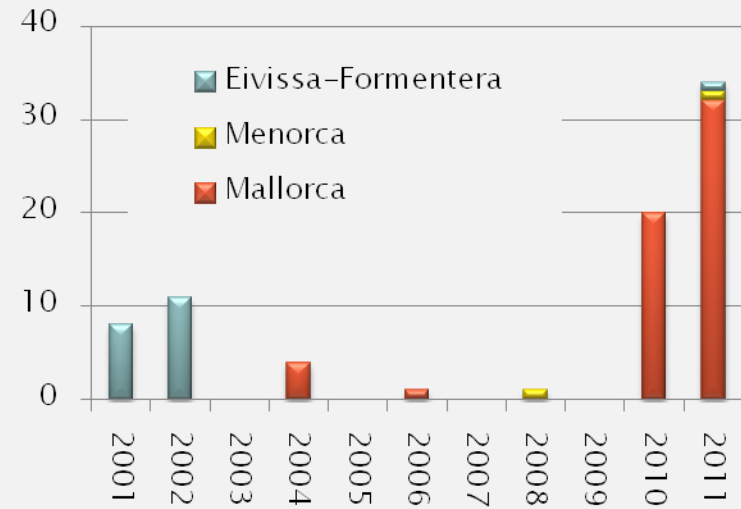


# Evolució des de l'inici del pla d'eliminació

Taxa per 100.000 habitants

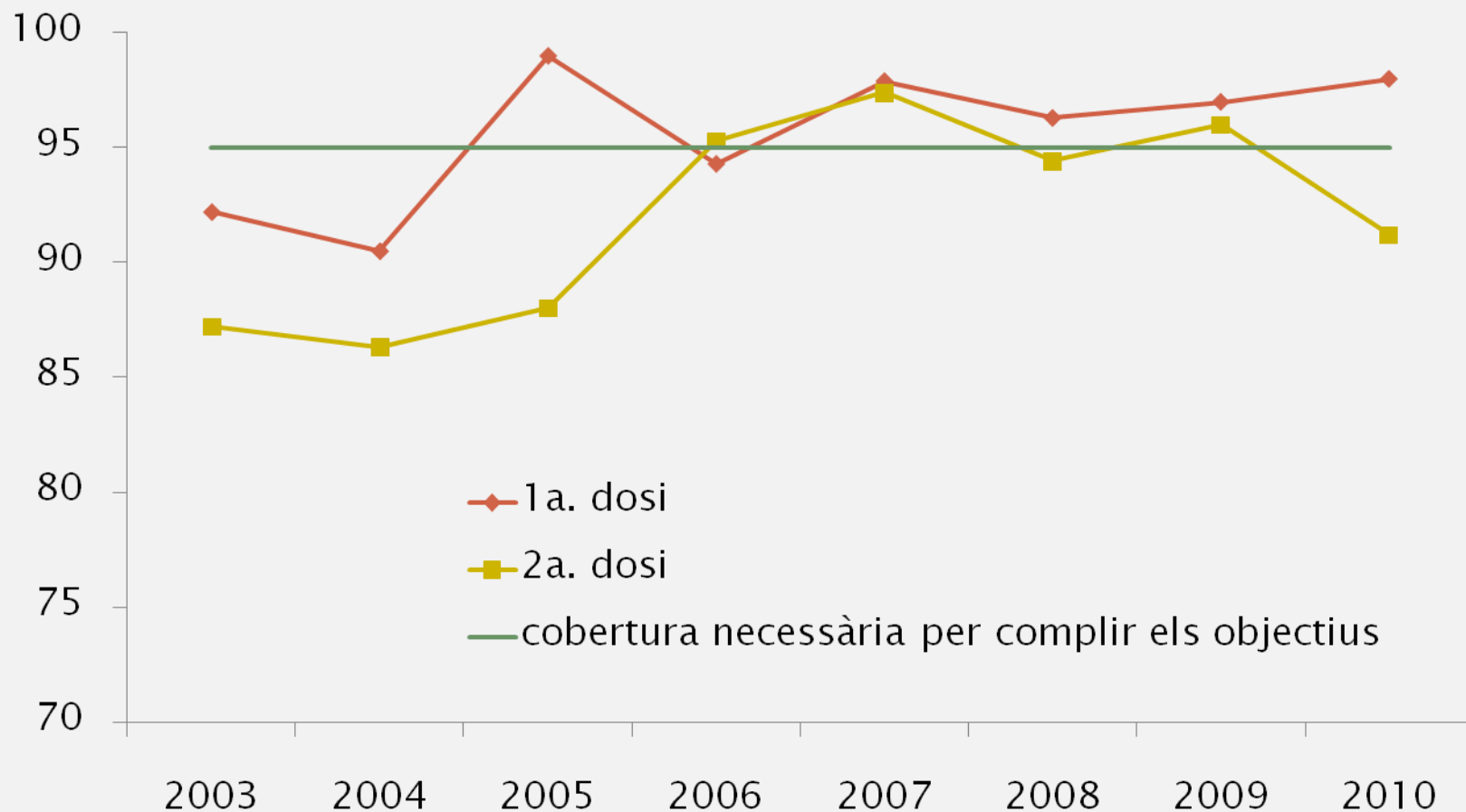


Nombre de casos



*Nota: Les dades de 2011 són provisionals: només inclouen els casos detectats fins a 30 de setembre de 2011*

# Cobertures de vacunació de triple vírica



Font: Servei de Prevenció de la Malaltia. DG Salut Pública i Consum

# Pla d'eliminació del xarampió: activitats

## A. Augment ar la immunitat de la població: reforç de la vacunació

- √ a l'inici del pla:
  - catch-up nins de 3 a 6 anys
  - avanç 2a. dosis TV als 6 anys
  - manteniment 2a. dosi als 11 anys per evitar cohorts intermitges (7-11 anys) amb una sola dosi
- √ oferir, des d'Atenció Primària, TV a tots els menors de 19 anys
- √ identificar i vacunar poblacions amb baixa cobertura

## B. Millorar la vigilància i la intervenció:

- √ declaració urgent
- √ recerca activa
- √ investigació immediata de tots els casos: epidemiologia, clínica i virologia
- √ investigació de contactes
- √ control de contactes

## C. Informar

- √ professionals sanitaris
- √ professionals ensenyament
- √ població general

# Definició de cas

Exantema maculopapular generalitzat

+

Febre de més de 38<sup>a</sup>C

+

Tos

o

Coriza

o

Conjuntivitis

# Classificació

## A. Cas confirmat

1. Per laboratori: IgM, seroconversió, PCR, cultiu del virus
2. Per vincle epidemiològic: clínica compatible + contacte amb cas confirmat

## B. Cas descartat

# Situació actual (gener 2010 – setembre 2011)



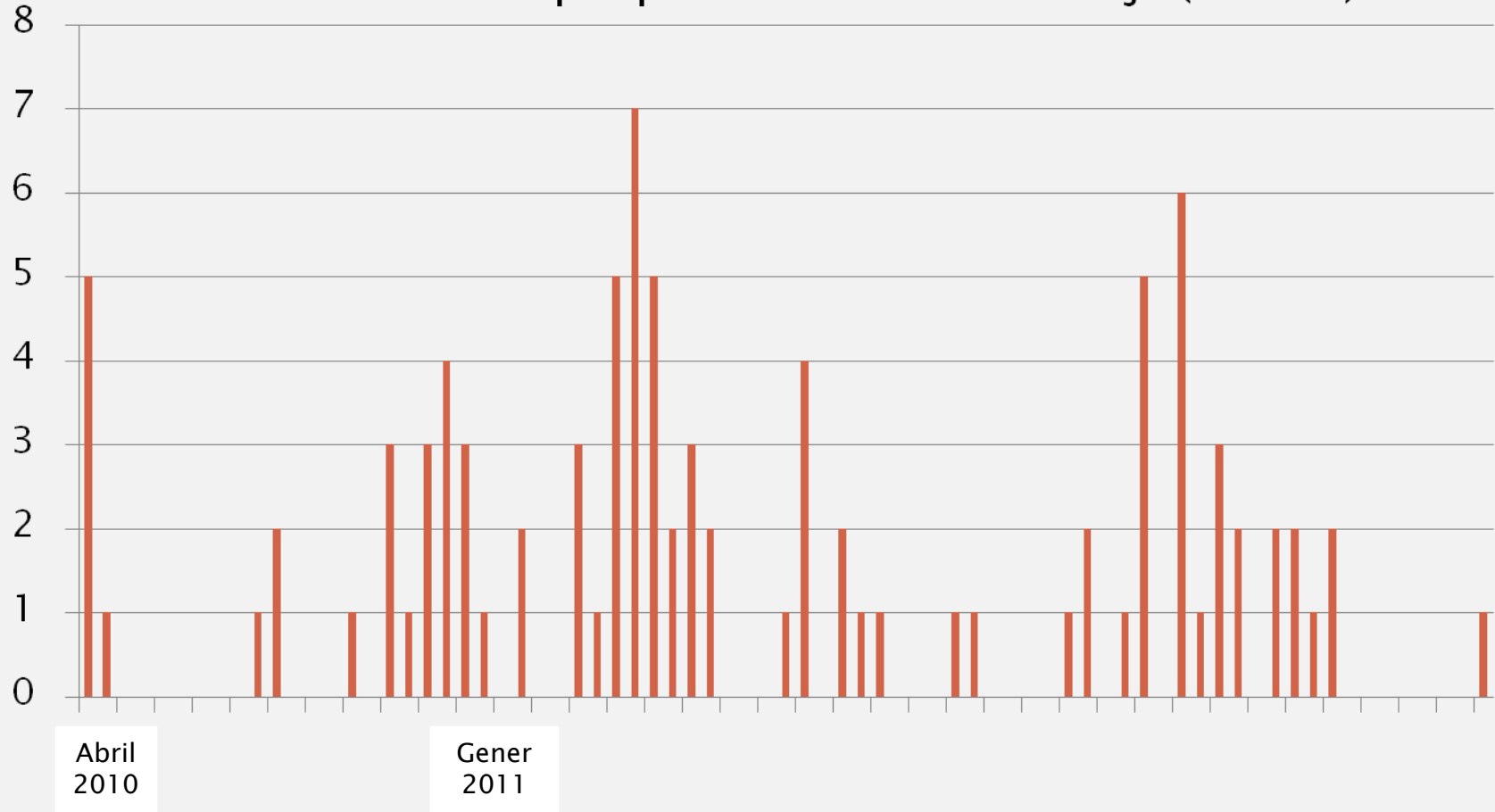
# Casos investigats

Classificació				
	2010	2011	Total	Percentatge
Confirmat	21	35	56	83,6%
Descartat	3	8	11	16,4%
Total	24	43	67	

Recollida de mostres, segons la classificació			
	Sí	No	Total
Confirmat	49	7	56
Descartat	10	1	11
Total	59	8	67
<i>Percentatge de casos amb recollida de mostres</i>	<i>88,1%</i>	<i>11,9%</i>	

# Distribució temporal dels casos confirmats

Nombre de casos per període d'incubació mitjà (14 dies)



# Característiques dels casos confirmats

- ✓ Distribució per sexe:
  - Homes 23; dones 33
  - Raó de masculinitat: 0,7
- ✓ Edat:
  - Mitjana 18 anys (DT 13); homes 16, dones 20
  - Rang 4 mesos a 45 anys

	Home	Dona	Total	%	taxa
0-24 mesos	5	5	10	17,9%	42,2
2 - 6 anys	2	4	6	10,7%	10,2
7 - 14 anys	6	2	8	14,3%	9,4
15 - 24 anys	2	9	11	19,6%	9,2
25 - 34 anys	7	9	16	28,6%	8,1
35 - 44 anys	1	4	5	8,9%	2,6
Total	23	33	56	100,0%	5,1

*Nota: Taxa calculada amb els casos de 2010 i de gener a setembre de 2011 i la població de 2010 amb la única finalitat de comparar incidències per grups d'edat.*

- Lloc d'adquisició de la malaltia:
  - Illes Balears: 54 casos
  - Granada: 1 cas
  - Alemanya: 1 cas

# Dades clíniques

Síntoma	N	%
Exantema*	56	100%
Febre*	56	100%
Tos	49	87,5%
Conjuntivitis	33	58,9%
Coriza	27	48,2%
Adenopatia	9	16,1%
<i>(*) requerits per definir el cas</i>		

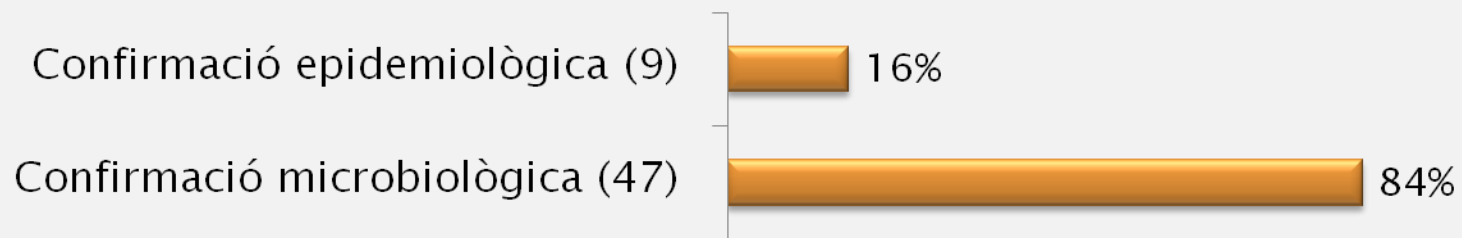
Complicacions	N	%
Malalts amb complicacions	10	18%
Total complicacions	12	
✓ Respiratòries	9	75%
- Pneumònia	4	
- Dispnea	2	
- Dolor pleurític	1	
- Insuficiència respiratòria	1	
- Hipoxèmia	1	
✓ Hepàtiques	3	25%

## Hospitalitació (UCE/planta):

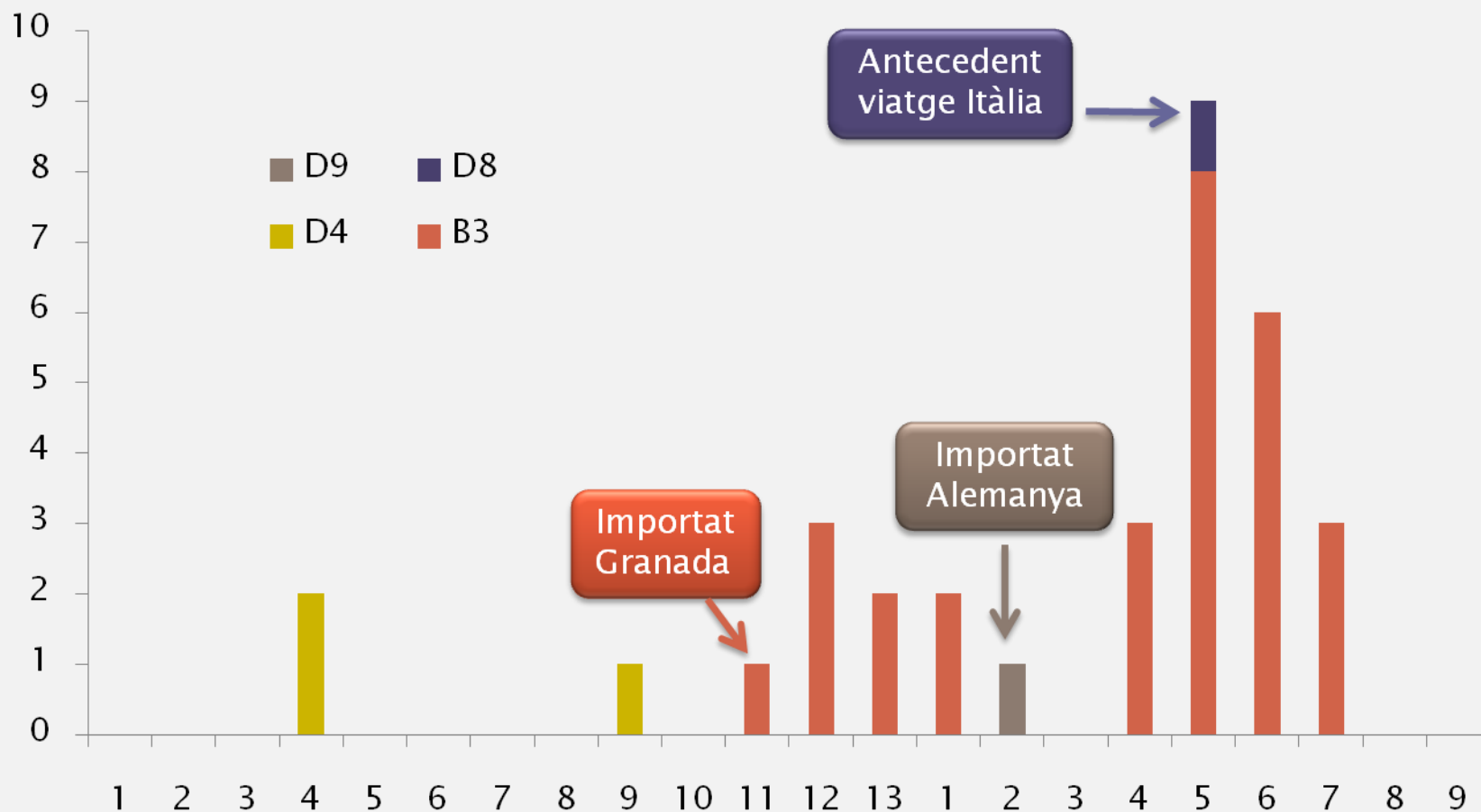
- Casos ingressats: 27
- Taxa d'hospitalització: 48,8%

# Laboratori

Prova diagnòstica	N	%	Positiva	%
Determinació IgM	47	83,9%	37	78,7%
Determinació IgG	15	26,8%	6	40,0%
PCR Orina	35	62,5%	32	91,4%
PCR Exsudat faringi	29	51,8%	29	100,0%
<i>Recollida d'almenys 1 mostra</i>	<i>49</i>	<i>87,5%</i>	<i>47</i>	<i>95,9%</i>



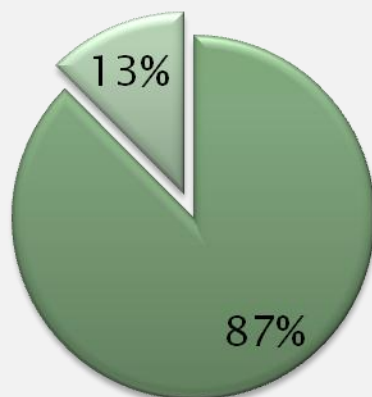
# Distribució dels genomes identificats per període quadrisetmanal



# Antecedents de vacunació

Dosis de vacuna administrades

■ 0 ■ 1



Grup d'edat	Anys des de la vacunació			total
	< 1	1 - 9	> 9	
16 m. - 6 anys	2	1		3
7 - 14 anys			1	1
15 anys i més			3	3
total	2	1	4	7

# Casos prevenibles:

## No vacunats amb indicació de vacunació.

*Es consideren vacunats correctament per edat o indicacions específiques:*

- Nascuts a partir de 1977 i majors de 15 mesos
- Treballadors sanitaris
- Treballadors en contacte amb nins
  - Especialment escoles de 0 a 3 anys

	Prevenible	No prevenible
Menor de 16 mesos	0	7
Major de 15 mesos, nascut a partir de 1977	40	7
Nascut abans de 1977	1	5
Total	41	19
<i>Percentatge</i>	<i>73,2%</i>	<i>26,8%</i>



# Brots i casos associats

Nre. Casos	Edat	Nre. Casos vacunats	Àmbit	Genoma
6	10, 16, 21 (2 casos) mesos, 13 i 30 anys	13 i 30 anys	Pob /Esc / Nos	D4
3	10, 11 i 36 anys	0	Dom / Nos	D4
8	5, 9, 23, 26, 29, 31, 36, 44 anys	0	Dom / Pob	B3
3	11 i 15 mesos, 33 anys	0	Dom / Nos	B3
2	4 mesos, 16 anys	0	Dom	B3
1	26 anys	0	Dom	D9
5	11, 17, 19, 31 i 35 anys	0	Dom / Nos	B3
8	11 mesos, 2, 13, 21,24 (2 casos), 25 i 34 anys	24 anys	Dom	B3
2	15 i 16 anys	0	Dom	D8
2	31 anys (2 casos)	0	Nos	B3
2	15 i 16 anys	0	Dom	B3
2	2 i 44 anys	0	Dom	B3
2	3 i 29 anys	0	Nos	B3

# Conclusions

- Augment de la incidència de xarampió.
- Principal virus circulant → B3
- Majoritàriament casos prevenibles
  - no seguiment indicacions vacunació.
- No hi ha canvis en el patró epidemiològic dels casos.
- Brots:
  - De petita grandària.
  - Autolimitats.
  - Àmbit principal: domiciliari. Freqüent transmissió nosocomial, rara escolar.

→ Immunitat població general elevada

- ✓ Baix seguiment de les recomanacions a grups específics (sanitaris)
- ✓ Necessitat d'identificar possibles grups de baixa immunitat.
- ✓ Necessitat de reforçar vacunació de grups de risc (sanitaris, docents) i de grups amb baixa immunitat.
- ✓ Plantejar avanç de l'administració de la primera dosi als 12 mesos.

# MOLTES GRÀCIES



*Manacor, molins de Fartàritx*