

## Situación del sarampión en Europa, España y C. Valenciana Años 2010 y 2011 (hasta la actualidad)

### Situación del sarampión en Europa, años 2010 y primer trimestre de 2011.-

La incidencia de sarampión ha sufrido un incremento en la mayor parte de los países de Europa, destacando en 2010 países como Bulgaria con 22005 casos notificados, Francia con 5019, Alemania con 787, Italia con 861, Reino Unido con 397, Irlanda con 406, España con 302, y Rumania con 187.

El año 2011 mantiene esta tendencia en el primer trimestre, entrando en escena nuevos países como Suiza y Bélgica (tabla 1)

Tabla-1.- Casos de sarampión notificados a la Red EUVAC en el primer trimestre del año 2011

<b>Países</b>	<b>CASOS NOTIFICADOS</b>	<b>Tasa por 10<sup>5</sup></b>
Bélgica	160	1,49
Bulgaria	127	1,7
Francia	7315	11,63
Alemania	276	0,34
Italia	171	0,28
Rumania	193	0,91
España	<b>474</b>	<b>1,04</b>
Suiza	207	2,72
Reino Unida	<b>205</b>	<b>0,33</b>

Fuente: [http://www.euvac.net/graphics/euvac/pdf/2011\\_first.pdf](http://www.euvac.net/graphics/euvac/pdf/2011_first.pdf)

### Situación del sarampión en España.-

En base a la información proporcionada por el CNE respecto a la situación del sarampión en los años 2010 y 2011 y a las conclusiones de la reunión del grupo de eliminación del sarampión que tuvo lugar el pasado mes de abril, se realizan las siguientes consideraciones:

**1. La incidencia de sarampión en España empezó a aumentar en el año 2010, continuando con un importantísimo aumento en este año 2011.**

La incidencia de sarampión en el año 2010 fue de 0,66/100.000, muy superior a la detectada el año anterior (0,06/100.000). En el año 2011, esta tendencia continúa en aumento, y hasta la semana 21 del año 2011 se han notificado, por declaración numérica, 1.969 casos, frente a los 125 casos acumulados en esa misma semana del año 2010.

Los **criterios de eliminación** han empeorado en el año 2010 con respecto a otros años. La ausencia de **periodos libres de casos**, la tasa reproductiva efectiva (**R<sub>o</sub>**) **entre 0,7-0,8** y la circulación prevalente de **dos genotipos** (D4 y B3), generan incertidumbre en el progreso hacia la eliminación.

De forma paralela se está detectando en Europa un aumento en el número de brotes en diversos países, con amplia variación en tamaño, duración o localización, y que de forma constante están afectando a grupos de población no vacunada o personas que no han completado la vacunación.

**2. El sarampión está afectando a grupos de edad que deberían estar vacunados. Hay un alto porcentaje de casos en grupos de edad que deberían estar vacunados según los programas de vacunación vigentes y que no están adecuadamente vacunados.**

Cuando se observa el conjunto de todos los casos del año 2011, el 32% corresponde a personas pertenecientes a grupos de edad que deberían estar vacunados según los programas de vacunación vigentes (de 16 meses a 19 años de edad). De estos casos, alrededor del 80% no están correctamente vacunados.

En alguno de los brotes con mayor número de casos, este grupo de edad supone alrededor del 40% de los casos. Sin embargo este porcentaje varía del 16% al 55% entre los distintos brotes. En este grupo de edad, el porcentaje de casos que no han sido vacunados correctamente oscila entre el 83% y el 94% de los casos.

*El profesional del sistema asistencial con responsabilidad en la aplicación de la vacuna triple vírica debe tener presente en todo momento la existencia de bolsas de no vacunados en edades entre 16 meses y 19 años.*

- 3. Del total de casos notificados durante el año 2011, el grupo de edad  $\leq 15$  meses supone el 19%. El 45% de estos casos están comprendidos entre los 12 y 15 meses de edad.**

Si se analizan los brotes que han notificado mayor número de casos, los menores de 15 meses suponen entre el 14 y el 40%. De ellos, entre el 21 y el 51% corresponden a niños de entre 12 y 15 meses de edad. El menor de este último porcentaje corresponde a una Comunidad Autónoma que tiene la vacunación de triple vírica a los 12 meses. Algunas de las CCAA afectadas por los brotes han adelantado la vacunación en calendario de la triple vírica a los 12 meses.

- 4. El 44,6 % de los casos notificados en el año 2011 corresponden al grupo de edad 20-39 años.**

De estos, menos del 5% están vacunados. Las encuestas de seroprevalencia disponibles muestran que estas cohortes carecen, en su mayoría, de inmunidad natural.

- 5. Origen de los brotes.**

Varios brotes de sarampión se han iniciado en grupos de **población marginal susceptible**, tanto en población inmigrante como en población autóctona. En ocasiones, la enfermedad se ha difundido posteriormente a población general.

A lo largo del año 2011 se han notificado 5 brotes con más de 100 casos en diferentes Comunidades Autónomas, con una importante transmisión en la comunidad. Además, se han notificado 17 agrupaciones con un pequeño número de casos, entre 2 y 6, de ámbito muy localizado (familiar, escolar, etc.) y controlados fácilmente. Asimismo, se han notificado 6 brotes con 10-35 casos, con poca transmisión secundaria y que en un alto porcentaje afecta a población no vacunada por pertenecer a cohortes de población que no fueron incluidas en los programas de vacunación.

**6. Un aspecto a destacar en el contexto de los brotes notificados, es la afectación de profesionales sanitarios y la detección de casos nosocomiales.**

En la investigación de estos brotes se ha detectado en algunos casos una falta de aplicación de las medidas de control de la infección y la falta de vacunación de los profesionales sanitarios.

*Los profesionales del sistema asistencial deben ser conscientes de que pueden convertirse en correa de transmisión de la enfermedad; de esto se deriva la necesidad de recomendar la vacunación a todos los profesionales sanitarios, así como a los estudiantes de enfermería y medicina al incorporarse a la práctica clínica.*

**7. Aspectos de vigilancia.**

El sistema de vigilancia funciona de forma adecuada una vez detectado un caso en cuanto a investigación y medidas de control, pero se ha visto una importante falta de sospecha diagnóstica, lo que facilita la difusión de la infección.

*Es muy importante la detección temprana de los casos de sarampión por parte del sistema asistencial, lo que va a permitir la aplicación de las medidas de control de la infección de forma rápida*

**8. Cobertura de vacunación.**

La cobertura de vacunación en España en el año 2010 fue de 95,5% para la primera dosis (12-15 meses) con un rango entre CCAA de 89,4 y 100%; sólo una Comunidad tiene una cobertura inferior al 95%. Sin embargo, la cobertura de la segunda dosis a nivel estatal fue de 92,3% (3-6 años) con un rango entre CCAA de 77,6% a 97,7% y once CCAA tenían una cobertura inferior al 95%. Ocho CCAA comunicaron coberturas superiores al 95% con dos dosis.

## **Situación del sarampión Comunidad Valenciana 2010.-**

A lo largo de todo el año 2010 se han notificado 10 casos de sarampión en La C. Valenciana, de los cuales se confirmaron 4, y tres de estos correspondían a casos importados (tabla 4).

La investigación de la sospecha se realizó en todos los casos y en el 80% ésta se realizó en las 24 horas siguientes a su diagnóstico.

**Tabla-2.- Casos de sarampión en La C. Valenciana por departamentos de salud 2010**

<b>Departamentos Sanitarios</b>	<b>Sospechas notificadas</b>	<b>Casos Confirmados</b>	<b>Incidencia por 10<sup>5</sup></b>
1	0	0	0
2	0	0	0
3	0	0	0
4	0	0	0
5	0	0	0
6	1	0	0
7	0	0	0
8	0	0	0
9	0	0	0
10	0	0	0
11	0	0	0
12	1	0	0
13	1	0	0
14	0	0	0
15	0	0	0
16	0	0	0
17-19	1	1	0,20
18	0	0	0
20	2	1*	0,63
21	0	0	0
22	2	0	0
23	2	2*	1,00
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>4*</b>	<b>0,08</b>

Fuente: Servicio de vigilancia y control epidemiológico. \* 3 de los cuatro casos fueron importados

## **Situación del sarampión Comunidad Valenciana 2011.-**

Hasta la semana 24 de 2011 se han notificado 32 casos de sarampión, de los cuales han sido confirmados 20; esta cifra es claramente superior a la del año 2010 completo.

Por grupos de edad y sexo, se observa que el 45% de los casos son menores de 15 meses y el 35% tiene más de 20 años; entre 16 meses y 19 años, personas que deberían estar correctamente vacunados con una o dos dosis según edad, se han dado el 20% (4 casos) y en este grupo el 50% de los casos no estaban vacunados (casos evitables).

Once casos pertenecen a tres brotes (55%) y 3 casos son importados y 1 extracomunitario.

**Tabla 3.- Casos de sarampión por departamentos de salud 2011 (hasta semana 24)**

<b>Departamentos Sanitarios</b>	<b>Sospechas notificadas</b>	<b>Errores diagnósticos</b>	<b>Casos Confirmados</b>
1	0	0	0
2	0	0	0
3	0	0	0
4	1	1	0
5	0	0	0
6	2	1	1
7	2	1	1
8	4	0	4
9	3	1	2
10	0	0	0
11	0	0	0
12	1	1	0
13	0	0	0
14	0	0	0
15	3	0	3
16	0	0	0
17-19	10	1	9
18	0	0	0
20	1	1	0
21	0	0	0
22	0	0	0
23	0	0	0
24	4	4	0
<b>Total</b>	<b>32</b>	<b>12</b>	<b>20</b>

Fuente: Servicio de vigilancia y control epidemiológico (datos provisionales)