

INFORME SEMANAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA EN ESPAÑA

nº 06

Año 2021

CONTENIDO

	Semana epidemiológica	Página
 Situación de las Enfermedades de Declaración Obligatoria (datos provisionales)	02/2021	1
 Información de la enfermedad meningocócica	04/2021	3
 Plan Nacional de Eliminación del Sarampión y la Rubéola	05/2021	8
 Informe preliminar de casos y brotes de Sarampión y Rubéola notificados en España.	Año 2020	9
 Infección en seres humanos por coronavirus en España		14
 Informe de la temporada de gripe y otros virus respiratorios 2020-2021	04/2021	15

NOTA INFORMATIVA

Debido a la especial situación derivada de la pandemia de SARS-Cov-2, los datos relativos a la vigilancia de todas las enfermedades incluidas en este informe semanal se considerarán provisionales, pudiendo ocurrir que los cero casos se deban a falta de notificación o retraso en algunas de las comunidades autónomas.

SITUACIÓN DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA. [Semana 02 de 2021; fin el 17/01/2021].

Tabla 1. Análisis por enfermedad. Lista reducida de enfermedades objeto de vigilancia.

ENFERMEDADES	CASOS DECLARADOS Sem. 02		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 2020 - 2016		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)		CÁLCULO ESPECIAL (2)
	2021	2020	2021	2020	Sem. 02	Acum. C.	Sem. 02	Acum. C.	
Enfermedades de transmisión alimentaria									
Fiebre Tifoidea y Paratifoidea	0	1	0	3	0	1			0,40
Hepatitis A	1	6	1	19	27	57	0,04	0,02	
Shigelosis	2	3	2	10	6	10	0,33	0,20	
Triquinosis	0	1	0	1	0	0			0,20
Enfermedades de transmisión parenteral									
Hepatitis B	1	14	3	21	13	21	0,08	0,14	
Enfermedades de transmisión respiratoria									
Gripe	280	30.967	488	43.805	37.459	52.779	0,01	0,01	
Legionelosis	10	14	22	32	15	31	0,67	0,71	
Tuberculosis respiratoria	9	28	12	44	49	82	0,18	0,15	
Tuberculosis, meningitis	0	0	0	1	1	1			0,64
Tuberculosis, otras	2	7	5	17	9	17	0,22	0,29	
Enfermedades de transmisión vectorial									
Paludismo	0	11	1	13	9	14	0,00	0,07	
Enfermedades de transmisión zoonótica									
Brucelosis	0	1	1	1	1	1			0,48
Tularemia	0	0	0	0	0	0			0,24
Enfermedades prevenibles por vacunación									
Enfermedad Meningocócica	1	12	1	26	15	23	0,07	0,04	
Parotiditis	6	420	12	680	221	323	0,03	0,04	
Rubéola (excluye rubéola congénita)	0	0	0	0	0	0			0,16
Sarampión	0	11	0	13	1	2	0,00	0,00	
Tétanos (excluye tétanos neonatal)	0	0	0	0	0	0			0,04
Tos ferina	1	30	1	48	30	48	0,03	0,02	
Varicela	44	783	85	1.588	1.476	3.165	0,03	0,03	
Infecciones de transmisión sexual									
Infección Gonocócica	18	113	33	216	113	198	0,16	0,17	
Sífilis (excluye sífilis congénita)	16	69	24	114	58	110	0,28	0,22	

COMENTARIO GENERAL

Durante la presente semana las siguientes rúbricas han presentado:

* Un I.E. semanal superior o igual a 1,25: ninguna.

* Un I.E. acumulado superior o igual a 1,25: ninguna.

* Las restantes rúbricas han presentado una incidencia normal.

1) **Índice epidémico (IE)** para una enfermedad dada es la razón entre los casos presentados en la semana correspondiente (o los casos acumulados hasta dicha semana si se trata de I.E. acumulado) y los casos que se esperan o prevén (mediana del quinquenio anterior) para la misma semana. Si el valor del índice se encuentra entre 0,76 y 1,24 la incidencia se considera normal, si es menor o igual a 0,75 incidencia baja, si es mayor o igual a 1,25 incidencia alta.

(2) **Cálculo especial.** En enfermedades de baja incidencia (<150 casos anuales en España) no se usa el índice epidémico.

Fuente: Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica. Elaboración: Centro Nacional de Epidemiología, ISCIII.

Enfermedades vigiladas en las que es excepcional la declaración de algún caso: Botulismo, Cólera, Difteria, Encefalitis Transmitida por Garrapatas, Fiebre Amarilla, Fiebre de Ébola, Fiebre del Nilo Occidental, Fiebre Hemorrágica Vírica (excluye fiebre amarilla y dengue hemorrágico), Lepra, Peste, Poliomieltis, Rabia, Rubéola congénita, Sífilis congénita y Tétanos neonatal. **NO se ha declarado ningún caso en la semana 02/2021.**

SITUACIÓN DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA [Semana 02 de 2021; fin el 17/01/2021]

Tabla 2. Casos por Comunidad Autónoma.

ENFERMEDAD	Aragón	Canarias	Cantabria	Castilla y León	Ceuta	Comunidad Valenciana	Madrid	Murcia	Rioja (La)	TOTAL
Botulismo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fiebre Tifoidea y Paratifoidea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hepatitis A	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Shigelosis	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2
Triquinosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hepatitis B	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Gripe	5	75	1	56	1	73	27	40	2	280
Legionelosis	2	0	1	1	0	6	0	0	0	10
Tuberculosis respiratoria	5	0	1	1	1	1	0	0	0	9
Tuberculosis, meningitis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuberculosis, otras	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Paludismo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Brucelosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Difteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedad Meningocócica	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Parotiditis	0	0	1	5	0	0	0	0	0	6
Rubéola (excluye rubéola congénita)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rubéola congénita	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sarampión	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tétanos (excluye tétanos neonatal)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tétanos neonatal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tos ferina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Varicela	4	0	4	4	0	15	11	5	1	44
Infección Gonocócica	5	0	1	1	0	6	4	1	0	18
Sífilis (excluye sífilis congénita)	2	0	1	5	0	6	0	2	0	16

ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA.

Temporada 2020-2021. Semanas 41/2020 a 04/2021. Datos provisionales*

Tabla 3. ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA. Datos desagregados por CCAA

	Casos**	Tasas***	Casos confirmados	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	4	0,05	4	0	0,0
Aragón	0	0,00	0	0	0,0
Asturias	0	0,00	0	0	0,0
Baleares	0	0,00	0	0	0,0
Canarias	0	0,00	0	0	0,0
Cantabria	0	0,00	0	0	0,0
Castilla-La Mancha	0	0,00	0	0	0,0
Castilla y León	0	0,00	0	0	0,0
Cataluña	0	0,00	0	0	0,0
C. Valenciana	0	0,00	0	0	0,0
Extremadura	0	0,00	0	0	0,0
Galicia	3	0,11	3	0	0,0
Madrid	5	0,07	5	0	0,0
Murcia	0	0,00	0	0	0,0
Navarra	0	0,00	0	0	0,0
P. Vasco	1	0,05	1	1	100,0
La Rioja	0	0,00	0	0	0,0
Ceuta	0	0,00	0	0	0,0
Melilla	0	0,00	0	0	0,0
Total	13	0,03	13	1	7,7

**Casos acumulados: suma de casos confirmados, probables y sospechosos.

*** Tasas de incidencia acumulada de periodo por 100.000 habitantes.

ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA.

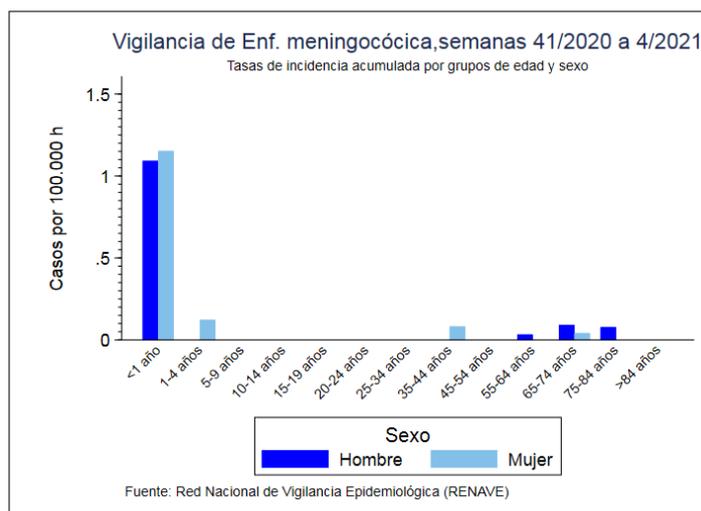
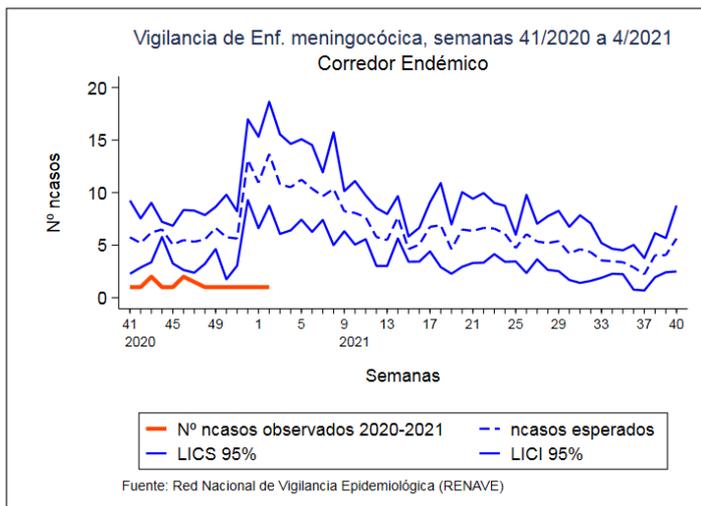
[Semanas 41/2020 a 04/2021. Datos provisionales*]

Figura 1. Corredor endémico

ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA

[Semanas 41/2020 a 04/2021. Datos provisionales*]

Figura 2. TI acumulada por grupo de edad y sexo



*NOTA: Los análisis de enfermedad meningocócica se han realizado con datos consultados de SIVIES a las 09:44 horas del día 09/02/2021.

ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA. [Semanas 41/2020 a 04/2021. Datos provisionales*]

Tabla 4. SEROGRUPO B. Datos desagregados por CCAA.

CCAA	Temporada 20/21				Temporada 19/20			
	Casos	Tasas	Defunciones	Letalidad	Casos	Tasas	Defunciones	Letalidad
Andalucía	2	0,02	0	0,0	8	0,09	3	37,5
Aragón	0	0,00	0	0,0	1	0,08	0	0,0
Asturias	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Baleares	0	0,00	0	0,0	4	0,33	0	0,0
Canarias	0	0,00	0	0,0	4	0,18	0	0,0
Cantabria	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Castilla La Mancha	0	0,00	0	0,0	2	0,10	0	0,0
Castilla y León	0	0,00	0	0,0	4	0,17	0	0,0
Cataluña	0	0,00	0	0,0	3	0,04	1	33,3
C. Valenciana	0	0,00	0	0,0	3	0,06	1	33,3
Extremadura	0	0,00	0	0,0	1	0,09	0	0,0
Galicia	0	0,00	0	0,0	7	0,26	1	14,3
Madrid	2	0,03	0	0,0	11	0,16	0	0,0
Murcia	0	0,00	0	0,0	3	0,20	1	33,3
Navarra	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
P. Vasco	0	0,00	0	0,0	3	0,14	0	0,0
La Rioja	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Ceuta	0	0,00	0	0,0	1	1,18	1	100,0
Melilla	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Total	4	0,01	0	0,0	55	0,12	8	14,5

ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA. [Semanas 41/2020 a 04/2021. Datos provisionales*]

Tabla 5. SEROGRUPO C. Datos desagregados por CCAA.

CCAA	Temporada 20/21				Temporada 19/20			
	Casos	Tasas	Defunciones	Letalidad	Casos	Tasas	Defunciones	Letalidad
Andalucía	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Aragón	0	0,00	0	0,0	2	0,15	1	50,0
Asturias	0	0,00	0	0,0	1	0,10	0	0,0
Baleares	0	0,00	0	0,0	1	0,08	0	0,0
Canarias	0	0,00	0	0,0	3	0,14	0	0,0
Cantabria	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Castilla La Mancha	0	0,00	0	0,0	1	0,05	0	0,0
Castilla y León	0	0,00	0	0,0	1	0,04	0	0,0
Cataluña	0	0,00	0	0,0	1	0,01	0	0,0
C. Valenciana	0	0,00	0	0,0	1	0,02	0	0,0
Extremadura	0	0,00	0	0,0	1	0,09	1	100,0
Galicia	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Madrid	0	0,00	0	0,0	5	0,07	0	0,0
Murcia	0	0,00	0	0,0	1	0,07	1	100,0
Navarra	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
P. Vasco	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
La Rioja	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Ceuta	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Melilla	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Total	0	0,00	0	0,0	18	0,04	3	16,7

*NOTA: Los análisis de enfermedad meningocócica se han realizado con datos consultados de SIVIES a las 09:44 horas del día 09/02/2021.

ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA. [Semanas 41/2020 a 04/2021. Datos provisionales*]

Tabla 6. SEROGRUPO W. Datos desagregados por CCAA.

CCAA	Temporada 20/21				Temporada 19/20			
	Casos	Tasas	Defunciones	Letalidad	Casos	Tasas	Defunciones	Letalidad
Andalucía	0	0,00	0	0,0	2	0,02	1	50,0
Aragón	0	0,00	0	0,0	1	0,08	0	0,0
Asturias	0	0,00	0	0,0	1	0,10	0	0,0
Baleares	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Canarias	0	0,00	0	0,0	1	0,05	0	0,0
Cantabria	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Castilla La Mancha	0	0,00	0	0,0	3	0,15	1	33,3
Castilla y León	0	0,00	0	0,0	1	0,04	0	0,0
Cataluña	0	0,00	0	0,0	8	0,11	3	37,5
C. Valenciana	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Extremadura	0	0,00	0	0,0	1	0,09	0	0,0
Galicia	1	0,04	0	0,0	1	0,04	0	0,0
Madrid	1	0,01	0	0,0	4	0,06	1	25,0
Murcia	0	0,00	0	0,0	2	0,13	0	0,0
Navarra	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
P. Vasco	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
La Rioja	0	0,00	0	0,0	1	0,32	1	100,0
Ceuta	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Melilla	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Total	2	0,00	0	0,0	26	0,06	7	26,9

ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA. [Semanas 41/2019 a 03/2021. Datos provisionales*]

Tabla 7. SEROGRUPO Y. Datos desagregados por CCAA.

CCAA	Temporada 20/21				Temporada 19/20			
	Casos	Tasas	Defunciones	Letalidad	Casos	Tasas	Defunciones	Letalidad
Andalucía	0	0,00	0	0,0	3	0,04	0	0,0
Aragón	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Asturias	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Baleares	0	0,00	0	0,0	2	0,17	0	0,0
Canarias	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Cantabria	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Castilla La Mancha	0	0,00	0	0,0	2	0,10	0	0,0
Castilla y León	0	0,00	0	0,0	3	0,12	0	0,0
Cataluña	0	0,00	0	0,0	1	0,01	0	0,0
C. Valenciana	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Extremadura	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Galicia	0	0,00	0	0,0	2	0,07	1	50,0
Madrid	0	0,00	0	0,0	4	0,06	0	0,0
Murcia	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Navarra	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
P. Vasco	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
La Rioja	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Ceuta	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Melilla	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Total	0	0,00	0	0,0	17	0,04	1	5,9

*NOTA: Los análisis de enfermedad meningocócica se han realizado con datos consultados de SIVIES a las 09:44 horas del día 09/02/2021.

ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA. [Semanas 41/2020 a 04/2021. Datos provisionales*]

Tabla 8. Distribución por resultado microbiológico.

Resultado microbiológico	Temporada 20/21				Temporada 19/20			
	Casos	Tasas	Defunciones	Letalidad	Casos	Tasas	Defunciones	Letalidad
Sg A	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Sg B	4	0,01	0	0,0	55	0,12	8	14,5
Sg C	0	0,00	0	0,0	18	0,04	3	16,7
Sg W	2	0,00	0	0,0	26	0,06	7	26,9
Sg Y	0	0,00	0	0,0	17	0,04	1	5,9
No tipables	1	0,00	0	0,0	15	0,03	0	0,0
Otros serogrupos	2	0,00	0	0,0	2	0,00	0	0,0
Serogrupo desconocido	4	0,01	1	25,0	16	0,03	0	0,0
Total confirmados	13	0,03	1	7,7	149	0,32	19	12,8
Total sospechosos	0	0,00	0	0,0	13	0,03	2	15,4
Total	13	0,03	1	7,7	162	0,34	21	13,0

ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA. [Semanas 41/2020 a 04/2021. Datos provisionales*]

Tabla 9. SEROGRUPOS B, C, W e Y. Distribución por grupo de edad.

Grupo de Edad	Serogrupo B				Serogrupo C				Serogrupo W				Serogrupo Y			
	Temporada 20/21		Temporada 19/20		Temporada 20/21		Temporada 19/20		Temporada 20/21		Temporada 19/20		Temporada 20/21		Temporada 19/20	
	Casos	Tasas														
<1 año	1	0,28	10	2,80	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,28	0	0,00	0	0,00
1-4 años	0	0,00	6	0,36	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,06	0	0,00	1	0,06
5-9 años	0	0,00	1	0,04	0	0,00	1	0,04	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,04
10-14 años	0	0,00	1	0,04	0	0,00	1	0,04	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,04
15-19 años	0	0,00	7	0,30	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	0,17	0	0,00	1	0,04
20-24 años	0	0,00	2	0,09	0	0,00	2	0,09	0	0,00	2	0,09	0	0,00	0	0,00
25-34 años	0	0,00	2	0,04	0	0,00	1	0,02	0	0,00	2	0,04	0	0,00	2	0,04
35-44 años	1	0,01	6	0,08	0	0,00	0	0,00	1	0,01	1	0,01	0	0,00	0	0,00
45-54 años	0	0,00	3	0,04	0	0,00	3	0,04	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,03
55-64 años	0	0,00	4	0,06	0	0,00	4	0,06	0	0,00	5	0,08	0	0,00	1	0,02
65-74 años	1	0,02	4	0,09	0	0,00	4	0,09	1	0,02	2	0,04	0	0,00	4	0,09
75-84 años	1	0,03	5	0,17	0	0,00	2	0,07	0	0,00	6	0,20	0	0,00	1	0,03
>84 años	0	0,00	4	0,26	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,13	0	0,00	3	0,19
Total	4	0,01	55	0,12	0	0,00	18	0,04	2	0,00	26	0,06	0	0,00	17	0,04

*NOTA: Los análisis de enfermedad meningocócica se han realizado con datos consultados de SIVIES a las 09:44 horas del día 09/02/2021.

**ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA. [Semanas 41/2020 a 04/2021. Datos provisionales*]
Figuras 3-6. Serogrupos B, C, W e Y. Razón de incidencia e intervalo de confianza para la temporada**

Figura 3. SEROGRUPO B

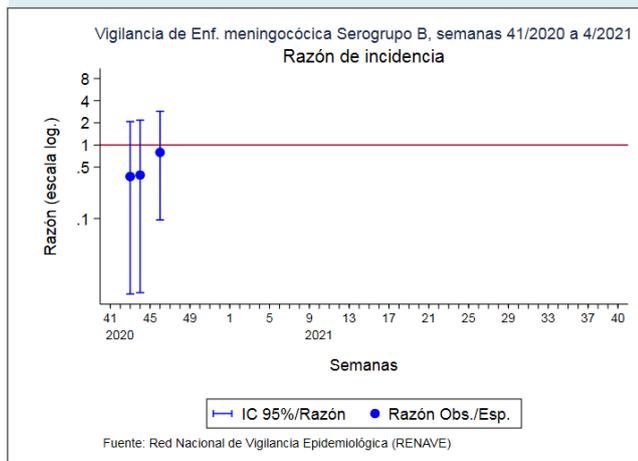


Figura 4. SEROGRUPO C

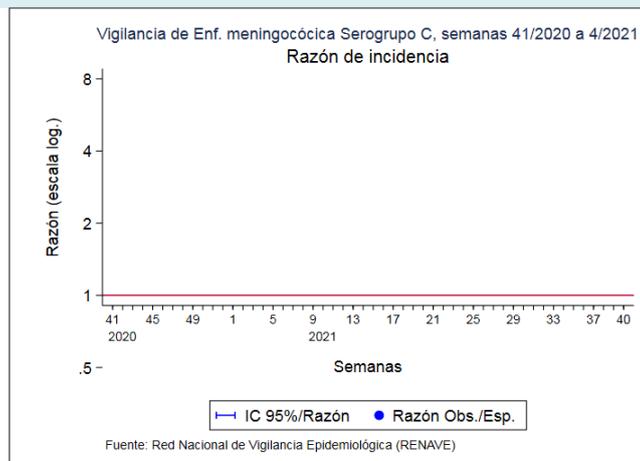


Figura 5. SEROGRUPO W

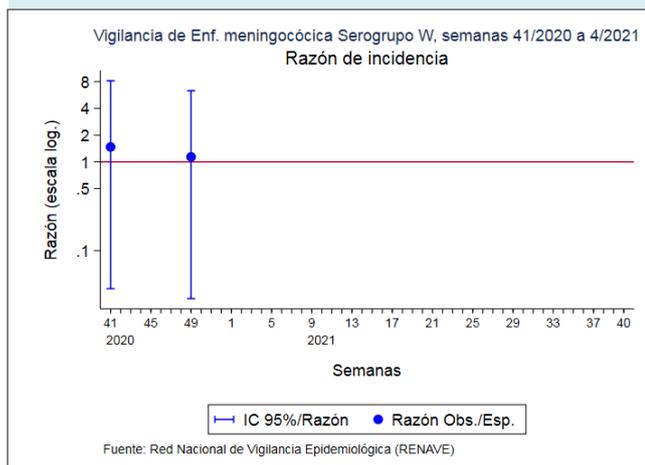
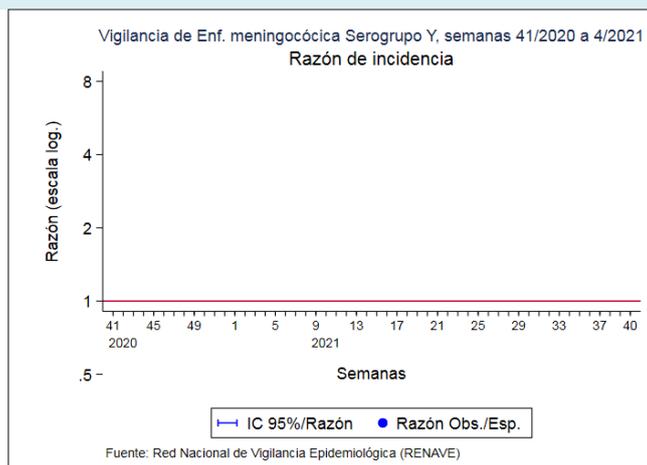


Figura 6. SEROGRUPO Y



*NOTA: Los análisis de enfermedad meningocócica se han realizado con datos consultados de SIVIES a las 09:44 horas del día 09/02/2021

CLASIFICACIÓN DE LOS CASOS SOSPECHOSOS DE SARAMPIÓN.

Tabla 10. Casos acumulados desde el 01/01/2021 hasta el 07/02/2021 (Casos acumulados hasta la Semana 05)

CC.AA	Casos notificados	En Investigación	Clasificación de origen de la infección					Casos descartados				
	Total	Total	Endémico	Importado	Relacionado importación	Desconocido	Total	Rubéola	Casos Vacunales	Otro Diagnóstico	Sin Diagnosticar	Total
ANDALUCIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARAGÓN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ASTURIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BALEARES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANARIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANTABRIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. LA MANCHA	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CASTILLA Y LEÓN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CATALUÑA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. VALENCIANA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EXTREMADURA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GALICIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MADRID	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MURCIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NAVARRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PAIS VASCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RIOJA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CEUTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MELILLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Otros diagnósticos: Identificación de otros virus diferentes de Rubéola: Sd. Kawasaki, Infección por estreptococo, Enfermedad mano-pie-boca, Probable reacción alérgica, mononucleosis infecciosa, Roséola infantil por VHH7, Eritema infeccioso, Pustulosis exantemática aguda generalizada, Parvovirus B19, V. Epstein Barr, infección por adenovirus, Cuadro febril, Sd. Gianotti-Crosti + eccema del pañal, Escarlatina.

Centro Nacional de Epidemiología. Instituto de Salud Carlos III. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica. Protocolo de Vigilancia del Sarampión. Protocolos de enfermedades de declaración obligatoria. Madrid, 2013 http://www.isciii.es/ISCIII/es/contenidos/fd-servicios-cientifico-tecnicos/fd-vigilancias-alertas/fd-procedimientos/PROTOCOLOS_RENAVE-ciber.pdf

CLASIFICACIÓN DE LOS CASOS SOSPECHOSOS DE RUBEOLA

Tabla 11. Casos acumulados desde el 01/01/2021 hasta el 07/02/2021 (Casos acumulados hasta la Semana 05)

CC.AA	Casos notificados	En Investigación	Casos Confirmados				Casos descartados				
	Total	Total	Laboratorio	Vínculo	Clínica	Total	Sarampión	Casos Vacunales	Otro Diagnóstico	Sin Diagnosticar	Total
ANDALUCIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARAGÓN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ASTURIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BALEARES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANARIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANTABRIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. LA MANCHA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CASTILLA Y LEÓN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CATALUÑA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. VALENCIANA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EXTREMADURA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GALICIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MADRID	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MURCIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NAVARRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PAIS VASCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RIOJA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CEUTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MELILLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Centro Nacional de Epidemiología. Instituto de Salud Carlos III. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica. Protocolo de Vigilancia de Rubéola. Protocolos de enfermedades de declaración obligatoria. Madrid, 2013 http://www.isciii.es/ISCIII/es/contenidos/fd-servicios-cientifico-tecnicos/fd-vigilancias-alertas/fd-procedimientos/PROTOCOLOS_RENAVE-ciber.pdf

PLAN DE ELIMINACIÓN DEL SARAMPIÓN Y LA RUBEOLA
INFORME PRELIMINAR DE CASOS Y BROTES NOTIFICADOS EN ESPAÑA, AÑO 2020
(Datos disponibles a 3 de febrero de 2021)

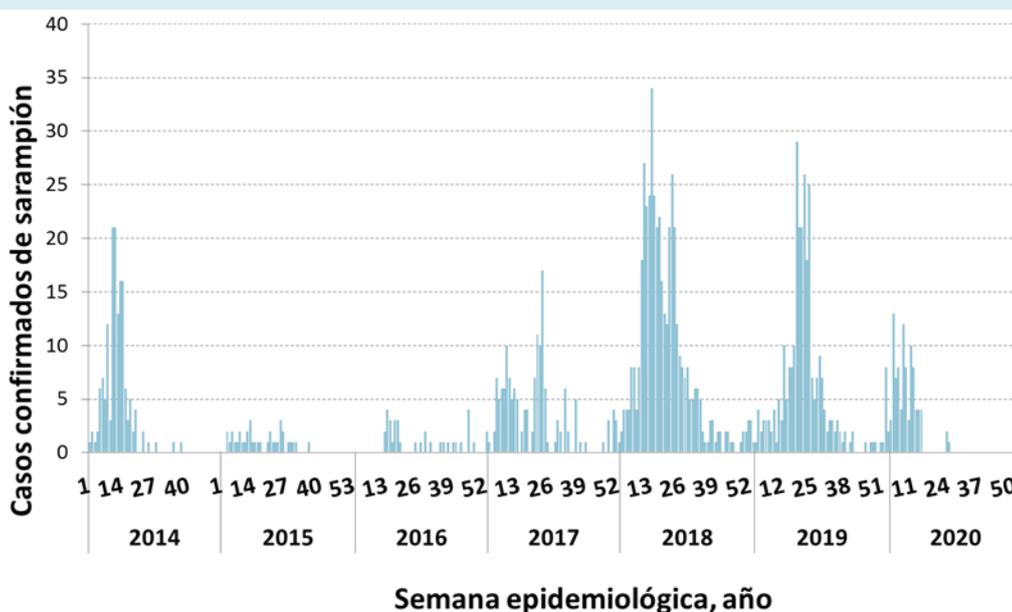
A lo largo del año 2020 se notificaron a RENAVE 158 casos sospechosos de sarampión de los que 90 fueron confirmados y 68 descartados. Las sospechas se notificaron en Andalucía, Canarias, Castilla-La Mancha, Cataluña, Comunidad Valenciana, Galicia, Madrid y Murcia. Los casos se confirmaron en Andalucía, Cataluña, Galicia, Madrid y Murcia.

Los casos confirmados ocurrieron entre el 01 enero y el 26 de marzo de 2020, salvo tres casos notificados en el mes de junio (Figura 7).

En el año 2020 se declararon tres brotes:

- El de mayor tamaño, declarado en Cataluña con 64 casos, se había iniciado en diciembre de 2019 y se prolongó hasta marzo de 2020; se notificaron varias cadenas de transmisión en diferentes ámbitos: familiar, comunitario y sanitario. No se ha identificado el caso importado; en el análisis molecular se detectó la variante del virus B3 MVs/Barcelona.ESP/52.19/.
- Se declaró un brote en Galicia importado de Rumanía con 18 casos notificados en dos provincias (La Coruña y Pontevedra) entre el 31 diciembre de 2019 y el 11 de marzo 2020. Se identificó la variante D8-MVs/Gir Somnath.IND/42.16/-variant, que había sido la variante del virus del sarampión con mayor circulación en España y en Europa en el año 2019.
- En Málaga se produjo un brote familiar en dos mujeres nacidas en Ucrania (casos ocurridos entre el 6 y el 9 de junio 2020) sin que se haya podido identificar el origen de la infección.

Figura 7. Casos de sarampión notificados por semana epidemiológica. España, 2014-2020.

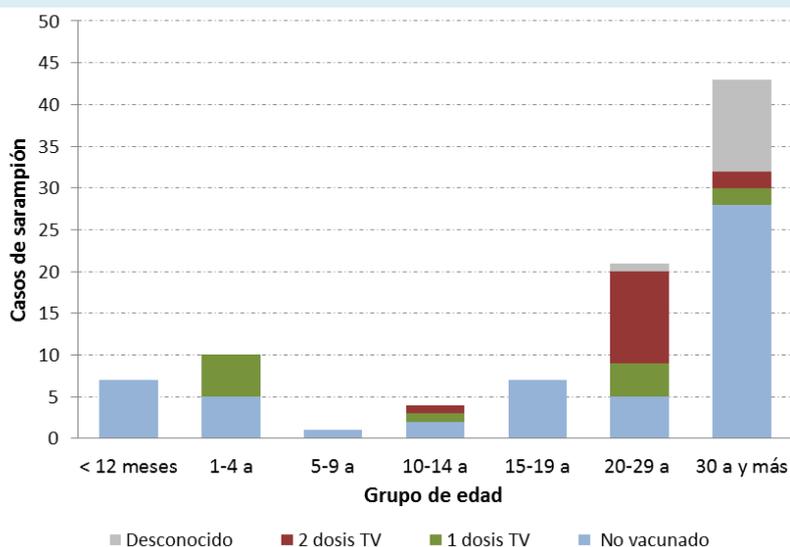


Fuente: RENAVE. Centro Nacional de Epidemiología. ISCIII.

En 2020 los casos se produjeron fundamentalmente en adultos sin vacunar o vacunados con pauta incompleta (Figura 8). En los casos que tenía administradas correctamente las dos dosis de vacuna Triple Vírica (TV) habían transcurrido entre 21-36 años desde la última dosis, aunque hubo un caso en un adolescente de 13 años que había recibido la segunda dosis 10 años antes.

Se notificaron 7 casos en trabajadores del entorno sanitario (3 de ellos vacunados con 2 dosis de TV). Hubo dos casos entre detractores vacunales (mayores de 20 años).

Figura 8. Casos de sarampión por grupo de edad y estado de vacunación. España, 2020.



Fuente: RENAVE. Centro Nacional de Epidemiología. ISCIII

En cuanto a la **rubeola**, en 2020 solo se notificaron dos casos sospechosos en Canarias, que se descartaron.

En el Laboratorio Nacional de Referencia para Sarampión y Rubeola del Centro Nacional de Microbiología (CNM), se reciben desde las Comunidades Autónomas muestras clínicas para determinación de serología frente a sarampión y rubeola.

En el año 2020 el número de muestras recibidas se redujo drásticamente. En el primer trimestre de 2020 (periodo anterior a la declaración del estado de alarma) el número de muestras recibidas fue similar al recibido en el mismo periodo de 2019. Mientras que entre el 16 de junio -momento en que se reanudaron los programas de vigilancia del CNM- y el 31 de diciembre de 2020 solo se recibieron 30 muestras para determinación de sarampión y otras 30 para determinación de rubeola, frente a las 258 y 251 que se habían recibido respectivamente en el mismo periodo del año 2019 (Tabla 12).

Tabla 12. Número de muestras recibidas en el CNM para el estudio serológico de sarampión y rubeola (IgM). España, 2019 y 2020.

Año	IgM Sarampión			IgM Rubéola		
	01.enero-16.marzo	17.marzo-15.junio	16.junio-31.diciembre	01.enero-16.marzo	17.marzo-15.junio	16.junio-31.diciembre
2019	39	32	258	26	24	251
2020	34	Cese actividad de los programas de vigilancia CNM	30	35	Cese actividad de los programas de vigilancia CNM	30

Fuente: Centro Nacional de Microbiología. ISCIII.

La OMS-Europa declaró la eliminación de la rubeola en España en el año 2016 y la eliminación del sarampión en 2017. Desde entonces los casos que se notifican son importados –adquirieron la infección en otro país- o secundarios a importación que aparecen en el seno de brotes de pequeño tamaño y duración. En los últimos años la rubeola ha sido infrecuente en España; en el periodo 2013-2020 se han notificado una media de 4 casos al año (rango 2-12 casos).

El estado de alarma decretado el 14 de marzo 2020 con motivo de la epidemia de Covid-19 y el establecimiento del confinamiento domiciliario, interrumpieron la difusión de los brotes activos; las restricciones en la movilidad internacional han obstaculizado la importación de sarampión desde otros países; la relajación de las restricciones a la movilidad de viajeros durante los meses de verano pudieron facilitar la entrada de sarampión y la notificación de un brote limitado con dos casos en Andalucía.

La drástica caída del número de muestras clínicas recibidas en el Laboratorio Nacional de Referencia para diagnóstico de sarampión o rubeola se debe probablemente a una combinación de factores: la caída real en la circulación del virus, la pérdida de sospechas clínicas por las dificultades de los pacientes para solicitar consulta en un centro sanitario y las limitaciones del manejo de los pacientes por la sobrecarga en la actividad asistencial y en los laboratorios.

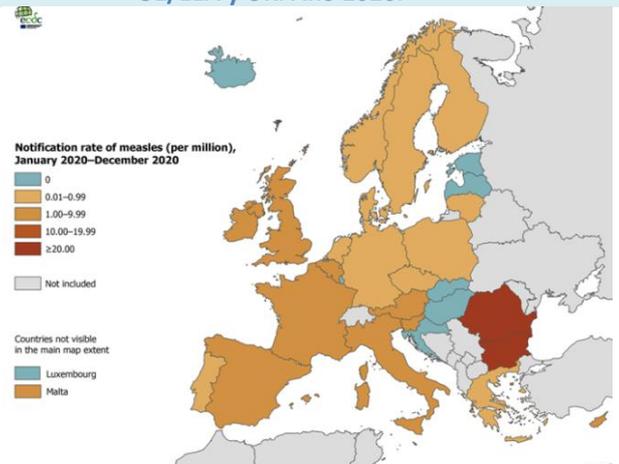
En los países de la Unión Europea y Reino Unido se ha registrado una caída sustancial en el número de casos de sarampión notificados a partir de marzo 2020, lo que contrasta con el patrón estacional típico de las zonas templadas, que presenta el pico de casos durante la primavera. Contrasta la incidencia de casos notificados en el año 2020 (con la mayoría de países entre 1 caso y 10 casos por millón de habitantes, salvo Rumanía y Bulgaria que mantienen la situación epidémica) con las altas incidencias-entre 10 y 20 casos por millón, registradas en 2019 en la mayoría de países europeos (Figuras 9-11).

Figura 9. Incidencia de sarampión por millón de habitantes en UE/EEA. Año 2019.



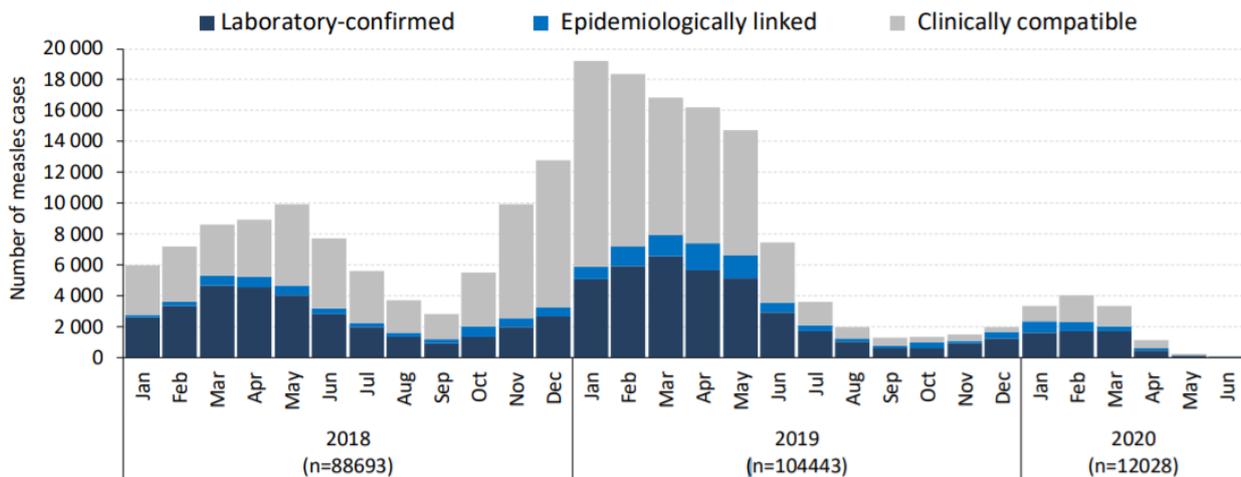
Fuente: ECDC <https://www.ecdc.europa.eu/sites/default/files/documents/measles-2019-aer.pdf>

Figura 10. Incidencia de sarampión por millón habitantes en UE/EEA y UK. Año 2020.



Fuente: ECDC. <https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/measles-notification-rate-million-population-country-january-2020-december-2020>

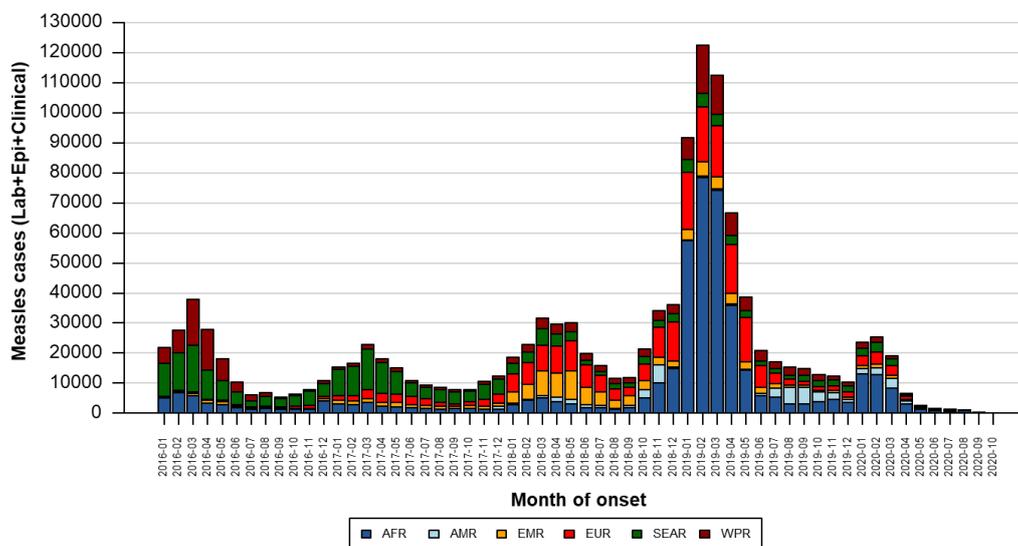
Figura 11. Distribución de los casos de sarampión por mes en la Región Europea de la OMS, 2018– junio 2020



Fuente: WHO EpiBrief, No 2/2020. https://www.euro.who.int/__data/assets/pdf_file/0010/463771/EpiBrief-No.-2-2020-eng.pdf

Una reducción similar en los casos de sarampión notificados se ha observado durante el mismo periodo en todo el mundo (Figura 12). La infra-notificación, el infra diagnóstico y una reducción real de los casos debido al efecto directo o indirecto de las medidas aplicadas durante la pandemia de Covid-19 podrían explicar la reducción de casos de sarampión.

Figura 12. Distribución de los casos de sarampión por mes y Regiones de la OMS, 2016-2020.



World Health Organization www.who.int ›
 Global_MR_Update_October_2020 https://www.who.int/immunization/monitoring_surveillance/burden/vpd/surveillance_type/active/Global_MR_Update_October_2020.pptx?ua=1.

Informe elaborado conjuntamente por el Centro Nacional de Epidemiología y el Laboratorio Nacional de Referencia de Sarampión y Rubeola del Centro Nacional de Microbiología, ISCIII.

Actualización 08 de febrero de 2021

Hasta el 08 de febrero de 2021 se han registrado 2.989.085 casos confirmados de COVID-19 y 62.295 fallecidos en España, lo que corresponde a una tasa de letalidad global del 2,1%. La tasa de incidencia acumulada en los últimos 14 días es de 667,3 casos por 100.000 habitantes. Se han distribuido 2.218.755 dosis de vacunas COVID-19, de las que se han administrado 2.105.033 dosis. Un total de 786.407 personas han recibido la pauta completa de vacunación. Para actualización de la información disponible puede consultarse [aquí](#)

- En la semana 04/2021 no se notifican detecciones de virus gripales a partir de muestras centinela ni no centinela. Desde el inicio de la temporada se han notificado 6 detecciones de virus de la gripe procedentes de muestras no centinela: 4 virus tipo B y 2 virus tipo A [un A(H1N1)pdm09 y un ANS].
- Ocho CCAA están trabajando en el establecimiento de la vigilancia centinela de Infección Respiratoria Aguda (IRAs) en Atención Primaria y de Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG) en hospitales y se irán incorporando progresivamente a la notificación habitual al SVGE.
- Hasta el momento, Andalucía, Cataluña y La Rioja han notificado al SVGE información sobre IRAs en Atención Primaria. La tasa global en la semana 04/2021 es de 301,6 casos de IRAs por 100.000 habitantes (284,6 casos por 100.000 habitantes en la semana previa).
- Hasta el momento, Andalucía, Aragón, Baleares, Castilla y León, Cataluña y Murcia han notificado al SVGE información sobre IRAG. En la semana 04/2021, con información de Andalucía, Aragón, Castilla y León, Cataluña y Murcia, la tasa global es de 30,0 casos de IRAG por 100.000 habitantes (34,3 casos por 100.000 habitantes en la semana previa).
- En la semana 04/2021 no se ha identificado ninguna detección de VRS entre las 279 muestras analizadas en Andalucía, Aragón, Baleares, Castilla La Mancha, Galicia y Murcia. Desde el inicio de la temporada se han identificado cinco detecciones de VRS entre las 3.349 muestras analizadas (0,15%).
- El Sistema de Monitorización de Mortalidad Diaria (MoMo) estima que se han producido 4 periodos de exceso de mortalidad por todas las causas a nivel nacional: del 10 de marzo al 09 de mayo, del 20 de julio al 29 de agosto, del 1 de septiembre al 25 de diciembre y del 04 de enero al 01 de febrero de 2021, con 44.573, 4.723, 21.544 y 8.307 defunciones en exceso, respectivamente. En los 4 periodos el exceso de mortalidad se concentra en los mayores de 74 años.
- A nivel mundial, a pesar de un aumento en la frecuencia de diagnósticos de gripe en algunos países, la actividad gripal se mantiene en niveles más bajos de lo esperado para esta época del año. En la zona templada del hemisferio norte, la actividad gripal se mantiene en niveles de intertemporada, aunque se han notificado detecciones esporádicas de virus de la gripe en algunos países. En Europa, desde el inicio de la temporada, 547 de 258.974 muestras no centinela han sido positivas para gripe: 266 (48,6%) tipo A y 281 (51,4%) tipo B. De las 43 muestras tipo A subtipadas, 32 (74%) fueron A(H3) y 11 (26%) fueron A(H1)pdm09. Sólo 5 de los virus tipo B notificados hasta el momento han sido adscritos a linaje: 4 B/Victoria y uno B/Yamagata. ECDC señala que la temporada de gripe en la Región Europea de la OMS habitualmente ha comenzado ya en esta época del año. A pesar de que se están realizando pruebas para la detección del virus de la gripe de forma general y continuada, la actividad de la gripe notificada permanece aún en un nivel muy bajo. Sin embargo, en el contexto de la pandemia de COVID-19, los datos de gripe presentados deben interpretarse con cautela, especialmente en términos de patrones estacionales.

Figura 13. Tasas de incidencia semanal de IRAs y nº de detecciones SARS-CoV2 y gripe. Sistema centinela. Temporada 2020-21. España

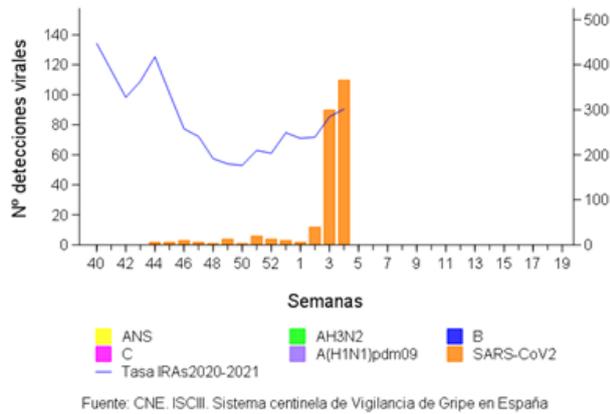


Figura 14. Tasas de incidencia semanal de IRAs por grupo de edad. Sistema centinela. Temporada 2020-21. España

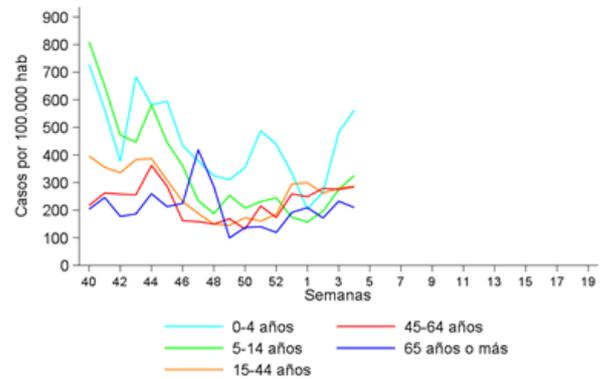


Figura 15. Muestras centinela analizadas y porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 y gripe. Sistema centinela. Temporada 2020-21. España

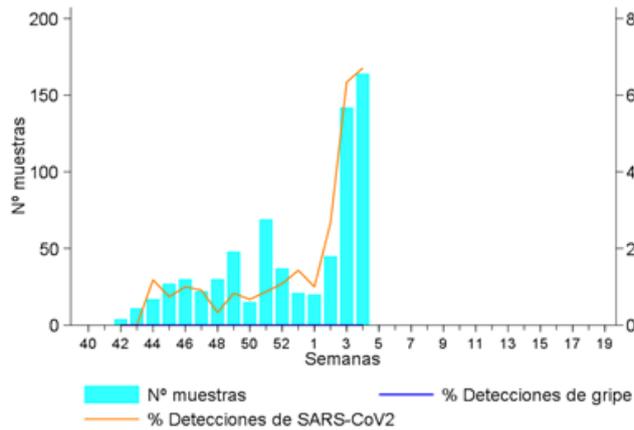


Figura 16. Tasas de incidencia semanal de IRAG por grupo de edad. Sistema centinela. Temporada 2020-21. España

