






INFORME SEMANAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA EN ESPAÑA

nº 46

Año 2021

CONTENIDO

	Semana epidemiológica	Página
 Situación de las Enfermedades de Declaración Obligatoria (datos provisionales)	42/2021	1
 Información de la enfermedad meningocócica	44/2021	3
 Plan Nacional de Eliminación del Sarampión y la Rubéola	45/2021	4
 Infección en seres humanos por coronavirus en España		5
 Informe de la temporada de gripe y otros virus respiratorios 2021-2022	44/2021	6

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 42 de 2021; fin el 24/10/2021].

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

ENFERMEDADES	CASOS DECLARADOS Sem. 42		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 2020 - 2016		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)		CÁLCULO ESPECIAL (2)
	2021	2020	2021	2020	Sem. 42	Acum. C.	Sem. 42	Acum. C.	
Enfermedades de transmisión alimentaria									
Fiebre Tifoidea y Paratifoidea	0	0	13	20	0	43			1,16
Hepatitis A	4	1	155	238	35	874	0,11	0,18	
Shigelosis	3	5	154	145	8	278	0,38	0,55	
Triquinosis	0	0	0	9	0	9			0,80
Enfermedades de transmisión parenteral									
Hepatitis B	16	8	333	343	11	520	1,45	0,64	
Enfermedades de transmisión respiratoria									
Gripe	556	510	10.882	472.863	1.234	505.357	0,45	0,02	
Legionelosis	12	32	875	952	32	1.105	0,38	0,79	
Tuberculosis respiratoria	23	13	1.090	1.010	49	1.764	0,47	0,62	
Tuberculosis, meningitis	0	0	11	15	0	29			0,48
Tuberculosis, otras	5	1	297	248	10	423	0,50	0,70	
Enfermedades de transmisión vectorial									
Paludismo	13	5	223	120	22	549	0,59	0,41	
Enfermedades de transmisión zoonótica									
Brucelosis	0	0	34	13	0	38			0,76
Tularemia	1	0	12	23	0	13			1,20
Enfermedades prevenibles por vacunación									
Enfermedad Meningocócica	0	2	52	196	4	236	0,00	0,22	
Parotiditis	30	11	884	6.219	122	7.538	0,25	0,12	
Rubeola (excluye rubéola congénita)	0	0	6	1	0	4			0,04
Sarampión	0	0	4	72	0	135	0,00	0,03	
Tétanos (excluye tétanos neonatal)	0	0	2	2	0	5			0,16
Tos ferina	2	0	68	543	40	2.962	0,05	0,02	
Varicela	133	177	5.142	11.850	587	54.211	0,23	0,09	
Infecciones de transmisión sexual									
Infección Gonocócica	128	85	4.252	3.179	120	3.747	1,07	1,13	
Sífilis (excluye sífilis congénita)	73	29	2.642	1.781	59	2.536	1,24	1,04	

COMENTARIO GENERAL

Durante la presente semana las siguientes rúbricas han presentado:

* Un I.E. semanal superior o igual a 1,25: Hepatitis B (1,45).

* 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), Infección congénita por virus Zika, Lepra, Peste, Poliomielititis, Rabia, Rubéola congénita, Sífilis congénita y Tétanos neonatal. **No se ha declarado ningún caso en la semana 42/2021.**

SITUACIÓN DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA [Semana 42 de 2021; fin el 24/10/2021]

Tabla 2. Casos por Comunidad Autónoma.

ENFERMEDAD	Andalucía	Aragón	Asturias	Canarias	Cantabria	Castilla La Mancha	Castilla y León	Ceuta	Comunidad Valenciana	Extremadura	Galicia	Madrid	Navarra	La Rioja	TOTAL
Botulismo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fiebre Tifoidea y Paratifoidea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hepatitis A	0	0	0	0	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	4
Shigelosis	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	3
Triquinosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hepatitis B	2	5	0	0	1	0	4	0	2	0	0	2	0	0	16
Gripe	0	27	17	217	0	65	65	4	50	0	55	56	0	0	556
Legionelosis	4	3	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0	12
Tuberculosis respiratoria	0	0	2	0	1	1	5	2	7	0	0	5	0	0	23
Tuberculosis, meningitis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuberculosis, otras	0	2	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	5
Paludismo	4	2	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3	1	0	13
Brucelosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tularemia	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Difteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedad Meningocócica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parotiditis	4	1	0	0	1	0	8	0	3	0	5	7	0	1	30
Rubéola (excluye rubéola congénita)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rubéola congénita	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sarampión	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tétanos (excluye tétanos neonatal)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tétanos neonatal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tos ferina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2
Varicela	0	10	3	15	2	17	8	0	32	0	18	26	2	0	133
Infección Gonocócica	39	6	2	3	2	2	4	0	30	0	5	31	3	1	128
Sífilis (excluye sífilis congénita)	20	5	1	6	0	0	6	0	16	0	1	17	1	0	73

ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA.
Temporada 2021-2022. Semanas 41/2021 a 44/2021. Datos provisionales*

ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA. [Semanas 41/2021 a 44/2021. Datos provisionales*]
Tabla 3. *SEROGRUPO B*. Datos desagregados por CCAA.

CCAA	Temporada 21/22				Temporada 20/21			
	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	0	0,00	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	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	0	0,00	0	0,0
Castilla y León	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Cataluña	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
C. Valenciana	1	0,02	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	0	0,00	0	0,0
Madrid	0	0,00	0	0,0	2	0,03	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	1	0,00	0	0,0	3	0,01	0	0,0

ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA. [Semanas 41/2020 a 38/2021. Datos provisionales*]
Tabla 4. 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	1	0,00	0	0,0	3	0,01	0	0,0
Sg C	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Sg W	0	0,00	0	0,0	1	0,00	0	0,0
Sg Y	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
No tipables	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Otros serogrupos	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Serogrupo desconocido	1	0,00	0	0,0	3	0,01	1	33,3
Total confirmados	2	0,00	0	0,00	7	0,01	1	14,3
Total sospechosos	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,0
Total	2	0,00	0	0,00	7	0,01	1	14,3

*NOTA: Los análisis de enfermedad meningocócica se han realizado con datos consultados de SIVIES a las 12:22 horas del día 17/11/2021.

CLASIFICACIÓN DE LOS CASOS SOSPECHOSOS DE SARAMPIÓN.

Tabla 5. Casos acumulados desde el 01/01/2021 hasta el 14/11/2021 (Casos acumulados hasta la Semana 45)

CC.AA	Casos notificados		Clasificación de origen de la infección					Casos descartados				
	Total	En Investigación	Endémico	Importado	Relacionado importación	Desconocido	Total	Rubéola	Casos Vacunales	Otro Diagnóstico	Sin Diagnosticar	Total
ANDALUCIA	4	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	4
ARAGÓN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ASTURIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BALEARES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANARIAS	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	4
CANTABRIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. LA MANCHA	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	2
CASTILLA Y LEÓN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CATALUÑA	6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	6
C. VALENCIANA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EXTREMADURA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GALICIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MADRID	4	-	-	1	1	-	2	-	1	1	-	1
MURCIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NAVARRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PAIS VASCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RIOJA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CEUTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MELILLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	20	-	-	1	1	-	2	-	4	4	9	18

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 6. Casos acumulados desde el 01/01/2021 hasta el 14/11/2021 (Casos acumulados hasta la Semana 45)

CC.AA	Casos notificados		Casos Confirmados				Casos descartados				
	Total	En Investigación	Laboratorio	Vínculo	Clínica	Total	Sarampión	Casos Vacunales	Otro Diagnóstico	Sin Diagnosticar	Total
ANDALUCIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARAGÓN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ASTURIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BALEARES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANARIAS	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
CANTABRIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. LA MANCHA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CASTILLA Y LEÓN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CATALUÑA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. VALENCIANA	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
EXTREMADURA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GALICIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MADRID	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
MURCIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NAVARRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PAIS VASCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RIOJA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CEUTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MELILLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	3	-	0	0	0	0	0	1	1	1	3

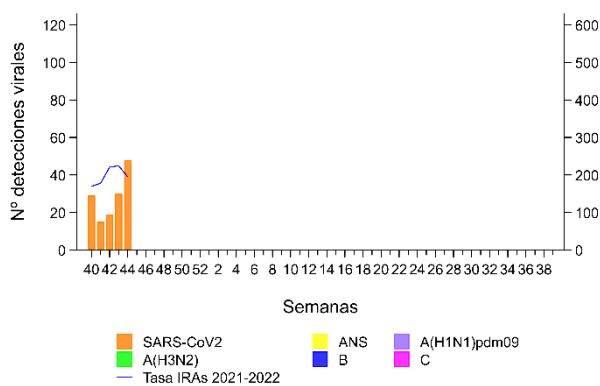
Centro Nacional de Epidemiología. Instituto de Salud Carlos III. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica. Protocolo de Vigilancia de Rubéola. Protocolos de enfermedades de declaración obligatoria. Madrid, 2013 http://www.isciii.es/ISCIII/es/contenidos/fd-servicios-cientifico-tecnicos/fd-vigilancias-alertas/fd-procedimientos/PROTOCOLOS_RENAVE-ciber.pdf

Actualización 16 de noviembre de 2021

Hasta el 16 de noviembre de 2021 se han registrado 5.061.045 casos confirmados de COVID-19 y 87.745 fallecidos en España, lo que corresponde a una tasa de letalidad global del 1,7%. La tasa de incidencia acumulada en los últimos 14 días es de 88,65 casos por 100.000 habitantes. Se han distribuido 77.832.689 dosis de vacunas COVID-19, de las que se han administrado 74.034.325 dosis. Un total de 37.480.526 personas han recibido la pauta completa de vacuna puede consultarse [aquí](#)

- En la semana 44/2021 no se han notificado detecciones centinela de virus de la gripe procedentes de la vigilancia de IRAs en Atención Primaria. En muestras no centinela, Aragón ha notificado la detección de un virus de la gripe A no subtipado (ANS) y La Rioja un virus B. Desde el inicio de la temporada 2021-22 se han notificado 29 detecciones de virus de la gripe procedentes de muestras no centinela: 26 tipo A [13 ANS, 11 A(H3) y 2 A(H1N1)pdm09] y 3 virus tipo B.
- Basándose en estudios genéticos realizados en el Centro Nacional de Microbiología y el laboratorio de microbiología del Hospital Vall d'Hebron de Barcelona en semanas recientes, se han caracterizado 16 virus de la gripe A(H3N2), todos ellos del grupo 3C.2a1b.2a.2 (grupo Bangladesh), caracterizado por la presencia de las mutaciones Y159N, K160I, L164Q, R186D y D190N en el gen de la hemaglutinina con respecto a A/Cambodia/e0826360/2020. Según el último informe del ECDC de caracterización de los virus de la gripe en Europa, de julio de 2021, este grupo de virus ha demostrado ser antigénicamente diferente al grupo al que pertenece el virus que se ha utilizado para elaborar la vacuna de la temporada 2021-22.
- En la semana 44/2021 la tasa global de IRAs se sitúa en 195 casos de IRAs por 100.000 h, frente a 224 casos por 100.000 h de la semana previa. Por grupos de edad, las mayores tasas de incidencia se observan en el grupo de 0-4 años (772 casos/100.000 h). De las 102 muestras centinelas analizadas esta semana, 48 (47%) han sido positivas a SARS-CoV-2 y ninguna para gripe. Esta semana se han notificado 2 detecciones de VRS entre los pacientes con IRAs.
- En la semana 44/2021 la tasa global de IRAG se sitúa en 10,5 casos de IRAG por 100.000 h, similar a la de la semana pasada (10,4 casos por 100.000 h). Por grupos de edad, las mayores tasas de incidencia se observan en los mayores de 79 años (49,9 casos /100.000 h), seguido del grupo de 0-4 años (39,5/100.000 h). De las 105 muestras centinelas analizadas esta semana, 21 (20%) han sido positivas a SARS-CoV-2 y ninguna para gripe. Se han notificado 9 detecciones de VRS entre los casos de IRAG notificados, ocho de ellos menores de 5 años.
- En la semana 44/2021 se han notificado 147 detecciones no centinela de VRS, siendo el porcentaje de positividad del 20%.
- El Sistema de Monitorización de Mortalidad Diaria (MoMo) estima que, desde el 10 de marzo de 2020 hasta el 9 de noviembre de 2021, se han producido 96.533 excesos de mortalidad por todas las causas a nivel nacional. El exceso de mortalidad se concentra en los mayores de 74 años y en el grupo de 65-74 años.
- En Europa, ECDC señala que la actividad gripal en la mayoría de la Región Europea de la OMS se mantiene en niveles basales. En la semana 43/2021, 15 de 937 muestras centinela analizadas (2%) han sido positivas para gripe, todas ellas A(H3). En lo que va de temporada, de 3.941 muestras centinelas analizadas, 48 (1%) fueron positivas [46 A(H3) y 2 B]. Por otro lado, esta semana se han analizado en Europa 32.013 muestras no centinela, de las que 123 han sido positivas para gripe: 93% tipo A y 7% B. De los 67 virus subtipados, 97% fueron A(H3). Desde el inicio de la temporada 2021-22, 519 de las 155.991 muestras no centinela analizadas fueron positivas para gripe: 86% tipo A y 14% B. El 96% de los virus subtipados fueron A(H3).

Figura 1. Tasas de incidencia semanal de IRAs y nº de detecciones SARS-CoV2 y gripe. Sistema centinela. Temporada 2021-22. España



Fuente: CNE. ISCIII. Sistema centinela de Vigilancia de Gripe en España

Figura 2. Tasas de incidencia semanal de IRAs por grupo de edad. Sistema centinela. Temporada 2021-22. España

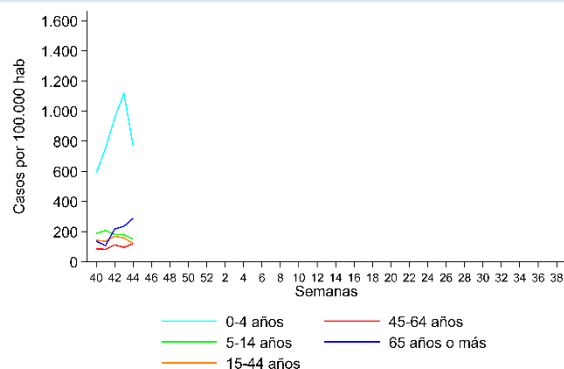
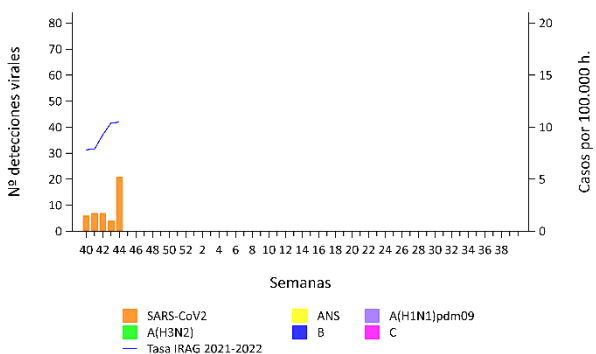


Figura 3. Tasas de incidencia semanal de IRAs y nº de detecciones SARS-CoV2 y gripe. Sistema centinela. Temporada 2021-22. España



Fuente: CNE. ISCIII. Sistema centinela de Vigilancia de Gripe en España

Figura 4. Tasas de incidencia semanal de IRAG por grupo de edad. Sistema centinela. Temporada 2021-22. España

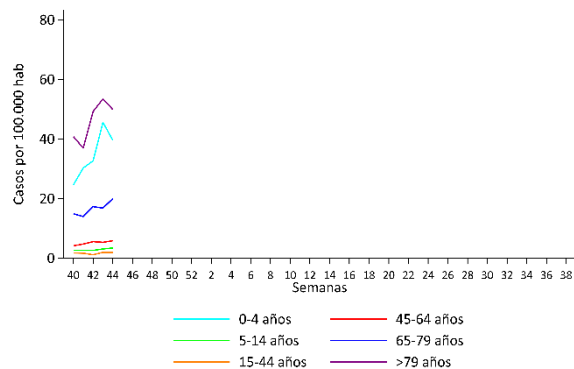


Figura 5. Detecciones de virus de gripe por tipo/subtipo. Sistema no centinela. Temporada 2021-22. España

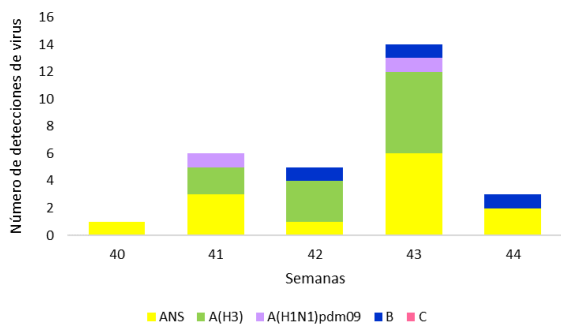


Figura 6. Porcentaje de positividad de VRS. Sistema no centinela. Temporada 2021-22. España

