






# INFORME SEMANAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA EN ESPAÑA

nº 45

Año 2021

## CONTENIDO

	Semana epidemiológica	Página
 <a href="#"><u>Situación de las Enfermedades de Declaración Obligatoria (datos provisionales)</u></a>	41/2021	1
 <a href="#"><u>Información de la enfermedad meningocócica</u></a>	43/2021	3
 <a href="#"><u>Plan Nacional de Eliminación del Sarampión y la Rubéola</u></a>	44/2021	4
 <a href="#"><u>Infección en seres humanos por coronavirus en España</u></a>		5
 <a href="#"><u>Informe de la temporada de gripe y otros virus respiratorios 2021-2022</u></a>	43/2021	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 41 de 2021; fin el 17/10/2021].**

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

ENFERMEDADES	CASOS DECLARADOS Sem. 41		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 2020 - 2016		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)		CÁLCULO ESPECIAL (2)
	2021	2020	2021	2020	Sem. 41	Acum. C.	Sem. 41	Acum. C.	
<b>Enfermedades de transmisión alimentaria</b>									
Fiebre Tifoidea y Paratifoidea	0	0	13	20	1	43			1,28
Hepatitis A	2	3	151	237	27	852	0,07	0,18	
Shigelosis	4	5	151	140	6	262	0,67	0,58	
Triquinosis	0	0	0	9	0	9			0,76
<b>Enfermedades de transmisión parenteral</b>									
Hepatitis B	5	9	316	335	11	507	0,45	0,62	
<b>Enfermedades de transmisión respiratoria</b>									
Gripe	418	315	10.325	472.353	1.023	503.385	0,41	0,02	
Legionelosis	22	28	860	920	30	1.072	0,73	0,80	
Tuberculosis respiratoria	20	20	1.067	997	29	1.735	0,69	0,61	
Tuberculosis, meningitis	0	0	11	15	0	27			0,60
Tuberculosis, otras	2	4	292	247	10	415	0,20	0,70	
<b>Enfermedades de transmisión vectorial</b>									
Paludismo	5	1	208	115	25	530	0,20	0,39	
<b>Enfermedades de transmisión zoonótica</b>									
Brucelosis	0	0	34	13	0	35			0,72
Tularemia	1	0	11	23	0	13			1,32
<b>Enfermedades prevenibles por vacunación</b>									
Enfermedad Meningocócica	1	2	51	194	5	233	0,20	0,22	
Parotiditis	20	10	849	6.208	110	7.353	0,18	0,12	
Rubeola (excluye rubéola congénita)	0	0	6	1	0	4			0,08
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	3	0	65	543	30	2.932	0,10	0,02	
Varicela	97	172	4.997	11.673	398	53.624	0,24	0,09	
<b>Infecciones de transmisión sexual</b>									
Infección Gonocócica	102	60	4.068	3.094	104	3.627	0,98	1,12	
Sífilis (excluye sífilis congénita)	56	29	2.537	1.752	48	2.462	1,17	1,03	

**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), Infección congénita por virus Zika, Lepra, Peste, Poliomieltis, Rabia, Rubéola congénita, Sífilis congénita y Tétanos neonatal. **No se ha declarado ningún caso en la semana 41/2021.**

SITUACIÓN DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA [Semana 41 de 2021; fin el 17/10/2021]

Tabla 2. Casos por Comunidad Autónoma.

ENFERMEDAD	Andalucía	Aragón	Asturias	Canarias	Cantabria	Castilla La Mancha	Castilla y León	Ceuta	Comunidad Valenciana	Extremadura	Galicia	Madrid	Murcia	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	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
Shigelosis	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	4
Triquinosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hepatitis B	0	2	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	5
Gripe	0	10	9	174	0	80	66	2	35	0	24	16	2	0	418
Legionelosis	8	2	0	1	2	0	2	0	0	0	3	0	4	0	22
Tuberculosis respiratoria	0	1	1	1	2	1	0	3	6	0	0	3	0	2	20
Tuberculosis, meningitis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuberculosis, otras	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2
Paludismo	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	5
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	1	0	0	0	0	0	1
Parotiditis	4	1	0	1	0	0	6	0	2	0	4	2	0	0	20
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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3
Varicela	0	1	3	7	0	13	4	1	19	0	17	25	7	0	97
Infección Gonocócica	34	2	1	3	5	3	1	0	21	0	6	15	11	0	102
Sífilis (excluye sífilis congénita)	20	5	1	2	0	0	1	0	8	1	0	15	3	0	56

**ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA.**  
**Temporada 2021-2022. Semanas 41/2021 a 43/2021. Datos provisionales\***

**ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA. [Semanas 41/2021 a 43/2021. 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	1	0,01	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
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>2</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>

\*NOTA: Los análisis de enfermedad meningocócica se han realizado con datos consultados de SIVIES a las 12:10 horas del día 10/11/2021.

## CLASIFICACIÓN DE LOS CASOS SOSPECHOSOS DE SARAMPIÓN.

**Tabla 4. Casos acumulados desde el 01/01/2021 hasta el 07/11/2021 (Casos acumulados hasta la Semana 44)**

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	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	4
C. VALENCIANA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EXTREMADURA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GALICIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MADRID	4	-	-	1	1	-	2	-	1	1	-	1
MURCIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NAVARRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PAIS VASCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RIOJA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CEUTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MELILLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>18</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>16</b>

**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](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 5. Casos acumulados desde el 01/01/2021 hasta el 07/11/2021 (Casos acumulados hasta la Semana 44)**

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>

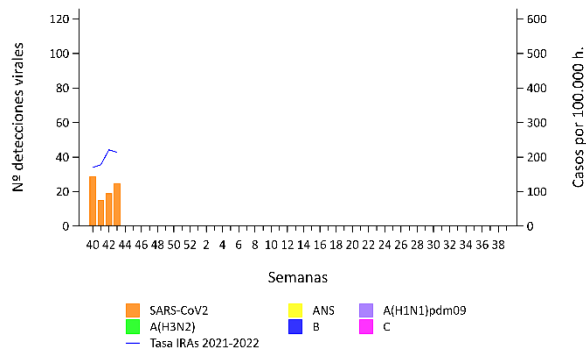
Centro Nacional de Epidemiología. Instituto de Salud Carlos III. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica. Protocolo de Vigilancia de Rubéola. Protocolos de enfermedades de declaración obligatoria. Madrid, 2013 [http://www.isciii.es/ISCIII/es/contenidos/fd-servicios-cientifico-tecnicos/fd-vigilancias-alertas/fd-procedimientos/PROTOCOLOS\\_RENAVE-ciber.pdf](http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

### Actualización 08 de noviembre de 2021

Hasta el 08 de noviembre de 2021 se han registrado 5.032.056 casos confirmados de COVID-19 y 87.558 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 58,57 casos por 100.000 habitantes. Se han distribuido 76.959.219 dosis de vacunas COVID-19, de las que se han administrado 72.805.128 dosis. Un total de 37.398.246 personas han recibido la pauta completa de vacuna puede consultarse [aquí](#)

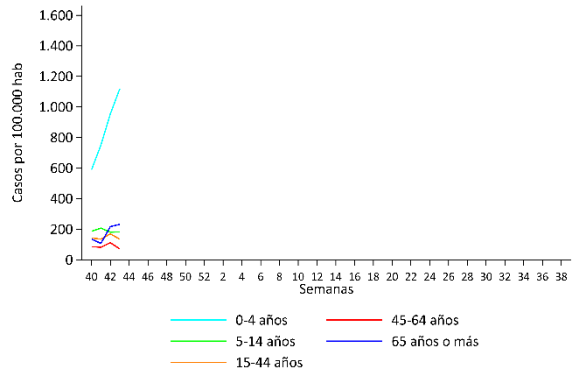
- En la semana 43/2021 no se han notificado detecciones centinela de virus de la gripe procedentes de la vigilancia de IRAs en Atención Primaria. En muestras no centinela, Galicia ha notificado la detección de 9 virus de la gripe tipo A [5 ANS y 4 A(H3)] y el País Vasco un virus A(H3). Desde el inicio de la temporada 2021-22 se han notificado 19 detecciones de virus de la gripe procedentes de muestras no centinela: 18 tipo A [10 A(H3) y 8 ANS] y un virus tipo B.
- Basándose en estudios genéticos realizados en el CNM y el laboratorio de microbiología del Hospital Vall d'Hebron de Barcelona en semanas recientes, se han caracterizado 3 virus de la gripe A(H3N2), dos en Cataluña y uno en Baleares, todos ellos del grupo 3C.2a1b+T131K-A (grupo Bangladesh). Según el último informe del ECDC de caracterización de los virus de la gripe en Europa, este grupo 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 43/2021 la tasa global de IRAS se sitúa en 214 casos de IRAs por 100.000 h, frente a 221 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 (1.118 casos/100.000 h). De las 97 muestras centinelas analizadas esta semana, 25 (26%) han sido positivas a SARS-CoV-2 y ninguna para gripe. Esta semana se han notificado 3 detecciones de VRS entre los pacientes con IRAs.
- En la semana 43/2021 la tasa global de IRAG asciende a 10,8 casos de IRAG por 100.000 habitantes, frente a 9,2 casos por 100.000 h la semana pasada. Por grupos de edad, las mayores tasas de incidencia se observan en los mayores de 79 años (54,6 casos /100.000 h), seguido del grupo de 0-4 años (47,9/100.000h). De las 54 muestras centinelas analizadas esta semana, 2 (4%) 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 43/2021 se han notificado 217 detecciones no centinela de VRS, siendo el porcentaje de positividad del 18%.
- El Sistema de Monitorización de Mortalidad Diaria (MoMo) estima que, desde el 10 de marzo de 2020 hasta el 2 de noviembre de 2021, se han producido 95.421 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, en la semana 42/2021 se notificó la detección de 13 virus de la gripe entre las 904 muestras centinela analizadas [todos A(H3)]. Por otro lado, en la semana 42/2021 se notificó la detección de 116 virus de la gripe entre las 42.208 muestras no centinela analizadas, 84% tipo A [94% de A(H3) entre los subtipados] y 16% B. Desde el inicio de la temporada, 33 de las 2.826 muestras centinela analizadas (1%) fueron positivas para el virus de la gripe [31 A(H3) y 2 tipo B]. Por otra parte, 364 de 121.218 muestras no centinela analizadas han sido positivas para gripe: 82% tipo A y 18% B. De
- los virus tipo A subtipados, el 94% fueron A(H3). El 19% de las muestras no centinela positivas han sido notificadas por Croacia. Así, ECDC señala que la actividad gripal se mantiene en niveles basales en Europa, con circulación de A(H3) en Croacia y Kyrgyzstan. Se observa, además, un leve aumento de detección de virus gripe en muestras esporádicas, de tipos A y B, predominando A(H3).

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

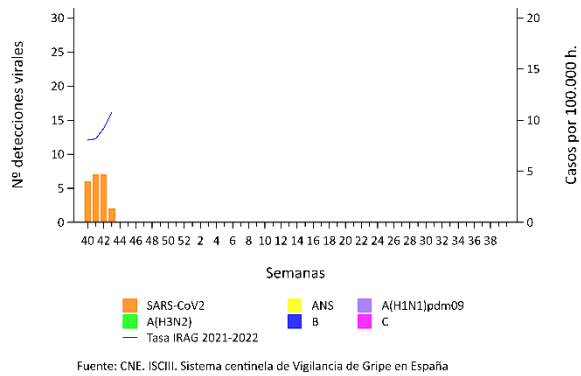


Fuente: CNE. ISCIII. Sistema centinela de Vigilancia de Gripe en España

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

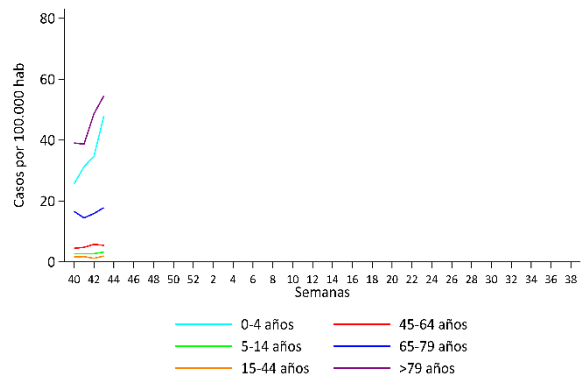


**Figura 3. Tasas de incidencia semanal de IRAs y nº de detecciones SARS-CoV2 y gripe. Sistema centinela. Temporada 2021-22. España**



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**

