

# INFORME SEMANAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA EN ESPAÑA

nº 44

Año 2021

## CONTENIDO

	Semana epidemiológica	Página
 <a href="#"><u>Situación de las Enfermedades de Declaración Obligatoria (datos provisionales)</u></a>	40/2021	1
 <a href="#"><u>Información de la enfermedad meningocócica</u></a>	42/2021	3
 <a href="#"><u>Plan Nacional de Eliminación del Sarampión y la Rubéola</u></a>	43/2021	5
 <a href="#"><u>Infección en seres humanos por coronavirus en España</u></a>		6
 <a href="#"><u>Informe de la temporada de gripe y otros virus respiratorios 2021-2022</u></a>	42/2021	7

### 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 40 de 2021; fin el 10/10/2021].

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

ENFERMEDADES	CASOS DECLARADOS Sem. 40		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 2020 - 2016		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)		CÁLCULO ESPECIAL (2)
	2021	2020	2021	2020	Sem. 40	Acum. C.	Sem. 40	Acum. C.	
<b>Enfermedades de transmisión alimentaria</b>									
Fiebre Tifoidea y Paratifoidea	1	1	13	20	2	40			1,40
Hepatitis A	3	3	145	234	34	833	0,09	0,17	
Shigelosis	3	3	146	135	11	256	0,27	0,57	
Triquinosis	0	0	0	9	0	9			0,24
<b>Enfermedades de transmisión parenteral</b>									
Hepatitis B	7	4	311	326	14	496	0,50	0,63	
<b>Enfermedades de transmisión respiratoria</b>									
Gripe	375	270	9.797	472.038	1.009	501.797	0,37	0,02	
Legionelosis	19	34	834	892	42	1.042	0,45	0,80	
Tuberculosis respiratoria	21	24	1.045	977	35	1.709	0,60	0,61	
Tuberculosis, meningitis	0	0	11	15	1	27			0,56
Tuberculosis, otras	9	5	289	243	8	405	1,13	0,71	
<b>Enfermedades de transmisión vectorial</b>									
Paludismo	8	4	202	114	27	505	0,30	0,40	
<b>Enfermedades de transmisión zoonótica</b>									
Brucelosis	0	0	34	13	1	35			0,52
Tularemia	0	1	10	23	0	13			1,44
<b>Enfermedades prevenibles por vacunación</b>									
Enfermedad Meningocócica	0	2	46	192	7	228	0,00	0,20	
Parotiditis	24	17	827	6.198	145	7.235	0,17	0,11	
Rubeola (excluye rubéola congénita)	0	0	6	1	0	4			0,16
Sarampión	0	0	4	72	0	135	0,00	0,03	
Tétanos (excluye tétanos neonatal)	0	0	2	2	0	5			0,20
Tos ferina	4	2	63	543	48	2.906	0,08	0,02	
Varicela	135	127	4.899	11.501	391	53.237	0,35	0,09	
<b>Infecciones de transmisión sexual</b>									
Infección Gonocócica	157	87	3.823	3.034	104	3.523	1,51	1,09	
Sífilis (excluye sífilis congénita)	87	29	2.450	1.723	58	2.413	1,50	1,02	

## COMENTARIO GENERAL

Durante la presente semana las siguientes rúbricas han presentado:

\* Un I.E. semanal superior o igual a 1,25: Infección gonocócica (1,51), Sífilis (excluye sífilis congénita) (1,50).

\* 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 40/2021.**

SITUACIÓN DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA [Semana 40 de 2021; fin el 10/10/2021]

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	Navarra	La Rioja	TOTAL
Botulismo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fiebre Tifoidea y Paratifoidea	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Hepatitis A	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3
Shigelosis	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	3
Triquinosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hepatitis B	1	2	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	7
Gripe	0	1	5	171	1	87	56	0	32	0	0	20	2	0	0	375
Legionelosis	2	1	3	0	0	1	1	0	0	0	6	0	4	1	0	19
Tuberculosis respiratoria	0	1	1	1	0	2	4	2	5	0	0	5	0	0	0	21
Tuberculosis, meningitis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuberculosis, otras	0	1	1	0	1	0	0	0	4	0	0	1	0	0	1	9
Paludismo	1	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0	8
Brucelosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tularemia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Difteria	0	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	0
Parotiditis	3	1	1	1	1	2	3	0	7	0	3	1	0	1	0	24
Rubéola (excluye rubéola congénita)	0	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	0
Sarampión	0	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	0
Tétanos neonatal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tos ferina	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Varicela	0	6	3	18	0	11	5	1	37	2	15	27	8	0	2	135
Infección Gonocócica	34	3	2	2	0	5	8	0	48	0	9	33	10	2	1	157
Sífilis (excluye sífilis congénita)	27	2	3	4	1	4	6	0	14	2	5	17	1	0	1	87

**ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA.**  
**Temporada 2021-2022. Semanas 41/2021 a 42/2021. Datos provisionales\***

**ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA. [Semanas 41/2021 a 42/2021. 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	0	0,00	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>1</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 12:33 horas del día 02/11/2021.

Temporada 2020-2021. Semanas 41/2020 a 40/2021. Cierre con datos provisionales.

Tabla 4. ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA. Datos desagregados por CCAA

	Casos**	Tasas***	Casos confirmados	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	14	0,17	12	0	0,0
Aragón	1	0,08	1	0	0,0
Asturias	3	0,30	3	0	0,0
Baleares	2	0,16	1	0	0,0
Canarias	4	0,18	4	1	25,0
Cantabria	0	0,00	0	0	0,0
Castilla-La Mancha	6	0,29	3	0	0,0
Castilla y León	3	0,13	3	0	0,0
Cataluña	9	0,12	9	2	22,2
C. Valenciana	4	0,08	2	1	25,0
Extremadura	2	0,19	2	0	0,0
Galicia	8	0,30	8	0	0,0
Madrid	6	0,09	6	0	0,0
Murcia	1	0,07	1	0	0,0
Navarra	0	0,00	0	0	0,0
P.Vasco	2	0,09	2	1	50,0
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
<b>Total</b>	<b>65</b>	<b>0,14</b>	<b>57</b>	<b>5</b>	<b>7,7</b>

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

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

Tabla 5. 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	2	0,00	0	0,0
Sg B	27	0,06	2	7,4	94	0,20	15	16,0
Sg C	2	0,00	0	0,0	22	0,05	3	13,6
Sg W	3	0,01	0	0,0	43	0,09	10	23,3
Sg Y	1	0,00	0	0,0	26	0,06	2	7,7
No tipables	7	0,01	0	0,0	33	0,07	0	0,0
Otros serogrupos	0	0,00	0	0,0	11	0,02	0	0,0
Serogrupo desconocido	17	0,04	2	11,8	34	0,07	2	5,9
<b>Total confirmados</b>	<b>57</b>	<b>0,12</b>	<b>4</b>	<b>7,0</b>	<b>265</b>	<b>0,56</b>	<b>32</b>	<b>12,1</b>
<b>Total sospechosos</b>	<b>8</b>	<b>0,02</b>	<b>1</b>	<b>12,5</b>	<b>21</b>	<b>0,04</b>	<b>2</b>	<b>9,5</b>
<b>Total</b>	<b>65</b>	<b>0,14</b>	<b>5</b>	<b>7,7</b>	<b>286</b>	<b>0,61</b>	<b>34</b>	<b>11,9</b>

\*NOTA: Los análisis de enfermedad meningocócica se han realizado con datos consultados de SIVIES a las 12:33 horas del día 02/11/2021.

## CLASIFICACIÓN DE LOS CASOS SOSPECHOSOS DE SARAMPIÓN.

**Tabla 6. Casos acumulados desde el 01/01/2021 hasta el 31/10/2021 (Casos acumulados hasta la Semana 43)**

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	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	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3
C. VALENCIANA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EXTREMADURA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GALICIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MADRID	4	-	-	1	1	-	2	-	1	1	-	1
MURCIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NAVARRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PAIS VASCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RIOJA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CEUTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MELILLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>17</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>6</b>	<b>15</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 7. Casos acumulados desde el 01/01/2021 hasta el 31/10/2021 (Casos acumulados hasta la Semana 43)**

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	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 29 de octubre de 2021

Hasta el 29 de octubre de 2021 se han registrado 5.011.148 casos confirmados de COVID-19 y 87.368 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 49,86 casos por 100.000 habitantes. Se han distribuido 76.604.093 dosis de vacunas COVID-19, de las que se han administrado 71.943.760 dosis. Un total de 37.315.511 personas han recibido la pauta completa de vacuna puede consultarse [aquí](#)

- En la semana 42/2021 no se han notificado detecciones centinela de virus de la gripe procedentes de la vigilancia de IRAs en Atención Primaria. En la semana 42/2021, Aragón, Canarias y Murcia han notificado la detección de un virus A(H3) cada una. Además, Aragón ha notificado la detección de un virus tipo B, todos ellos procedentes de muestras no centinela. Desde el inicio de la temporada 2021-22 se han notificado 9 detecciones de virus de la gripe procedentes de muestras no centinela: 7 tipo A [5 A(H3) y 3 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 42/2021 la tasa global de IRAS asciende a 219 casos de IRAs por 100.000 h, frente a 177 casos por 100.000 h de la semana previa (Razón de tasas: 1,24 IC95%: 1,04 – 1,47). Por grupos de edad, las mayores tasas de incidencia se observan en el grupo de 0-4 años (954 casos/100.000 h). De las 77 muestras centinelas analizadas esta semana, 6 (8%) 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 42/2021 la tasa global de IRAG se sitúa en 9,2 casos por 100.000 h, similar a la de la semana previa (8,2 casos por 100.000 h). Por grupos de edad, las mayores tasas de incidencia se observan en los mayores de 79 años (49,4 casos /100.000 h), seguido del grupo de 0-4 años (34,7/100.000h). De las 77 muestras centinelas analizadas esta semana, 6 (8%) han sido positivas a SARS-CoV-2 y ninguna para gripe. Se ha notificado 4 detecciones de VRS entre los casos de IRAG notificados.
- En la semana 42/2021 se han notificado 140 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 26 de octubre de 2021, se han producido 95.876 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 41/2021 se notificó la detección de 10 virus de la gripe A [todos A(H3)] entre las 830 muestras centinela analizadas. A su vez, en dicha semana se analizaron 36.522 muestras no centinela, de las que 139 han sido positivas: 39 A no subtipado, 71 A(H3), 5 A(H1)pdm09, y 24 tipo B de linaje desconocido. Desde la semana 40/2021 a la semana 41/2021, 233 de 78.053 muestras no centinela analizadas fueron positivas para gripe: 188 (81%) tipo A [4% A(H1)pdm09, 63% A(H3), y 33% A no subtipado] y 45 (19%) tipo B. Ninguno de los virus tipo B notificados fueron adscritos a linaje. El ECDC señala que la actividad gripal se mantiene en niveles basales, 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).