

# INFORME SEMANAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA EN ESPAÑA

nº 06

Año 2022

## CONTENIDO

	Semana epidemiológica	Página
 <a href="#"><u>Situación de las Enfermedades de Declaración Obligatoria (datos provisionales)</u></a>	02/2022	1
 <a href="#"><u>Información de la enfermedad meningocócica</u></a>	04/2022	3
 <a href="#"><u>Plan Nacional de Eliminación del Sarampión y la Rubéola</u></a>	05/2022	8
 <a href="#"><u>Infección en seres humanos por coronavirus en España</u></a>		9
 <a href="#"><u>Informe de la temporada de gripe y otros virus respiratorios 2021-2022</u></a>	04/2022	10

### 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 2022; fin el 16/01/2022].

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

ENFERMEDADES	CASOS DECLARADOS Sem. 02		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 2021 - 2016		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)		CÁLCULO ESPECIAL (2)
	2022	2021	2022	2021	Sem. 02	Acum. C.	Sem. 02	Acum. C.	
<b>Enfermedades de transmisión alimentaria</b>									
Fiebre Tifoidea y Paratifoidea	0	0	0	0	0	1			0,36
Hepatitis A	0	2	2	4	27	57	0,00	0,04	
Shigelosis	4	6	5	9	6	9	0,67	0,56	
Triquinosis	0	0	0	0	0	0			0,20
<b>Enfermedades de transmisión parenteral</b>									
Hepatitis B	2	4	4	7	8	15	0,25	0,27	
<b>Enfermedades de transmisión respiratoria</b>									
Gripe	793	432	1.894	770	37.459	52.779	0,02	0,04	
Legionelosis	4	20	8	42	17	32	0,24	0,25	
Tuberculosis respiratoria	21	26	35	43	31	47	0,68	0,74	
Tuberculosis, meningitis	0	0	0	0	0	1			0,56
Tuberculosis, otras	1	8	2	17	8	17	0,13	0,12	
<b>Enfermedades de transmisión vectorial</b>									
Paludismo	7	5	9	9	7	14	1,00	0,64	
<b>Enfermedades de transmisión zoonótica</b>									
Brucelosis	0	0	0	3	1	3			0,56
Tularemia	0	0	0	0	0	0			0,24
<b>Enfermedades prevenibles por vacunación</b>									
Enfermedad Meningocócica	1	3	8	5	15	23	0,07	0,35	
Parotiditis	12	14	26	27	221	323	0,05	0,08	
Rubeola (excluye rubéola congénita)	0	0	0	0	0	0			0,16
Sarampión	0	0	0	0	1	2	0,00	0,00	
Tétanos (excluye tétanos neonatal)	0	0	0	0	0	0			0,04
Tos ferina	2	2	3	3	20	41	0,10	0,07	
Varicela	56	118	100	214	926	1.851	0,06	0,05	
<b>Infecciones de transmisión sexual</b>									
Infección Gonocócica	78	72	136	118	99	165	0,79	0,82	
Sífilis (excluye sífilis congénita)	31	62	48	107	58	108	0,53	0,44	

## 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, Poliomielitis, Rabia, Rubéola congénita, Sífilis congénita y Tétanos neonatal. **No se ha declarado ningún caso en la semana 02/2022.**

**SITUACIÓN DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA [Semana 02 de 2022; fin el 16/01/2022]**

**Tabla 2. Casos por Comunidad Autónoma.**

ENFERMEDAD	Andalucía	Aragón	Canarias	Cantabria	Castilla y León	Ceuta	Comunidad Valenciana	Madrid	La Rioja	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	0	0	0	0	0	0	0	0
Shigelosis	1	0	0	0	0	0	3	0	0	4
Triquinosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hepatitis B	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2
Gripe	0	53	113	36	172	0	282	137	0	793
Legionelosis	2	1	0	0	1	0	0	0	0	4
Tuberculosis respiratoria	2	1	0	1	3	2	10	2	0	21
Tuberculosis, meningitis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuberculosis, otras	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Paludismo	0	2	0	2	1	0	1	1	0	7
Brucelosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Difteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedad Meningocócica	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Parotiditis	1	2	2	0	1	0	5	1	0	12
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	1	0	0	0	0	1	0	2
Varicela	0	4	3	1	4	0	19	23	2	56
Infección Gonocócica	31	4	0	0	3	0	26	14	0	78
Sífilis (excluye sífilis congénita)	12	2	0	0	4	0	9	4	0	31

**ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA.**  
**Temporada 2021-2022. Semanas 41/2021 a 04/2022. Datos provisionales\***

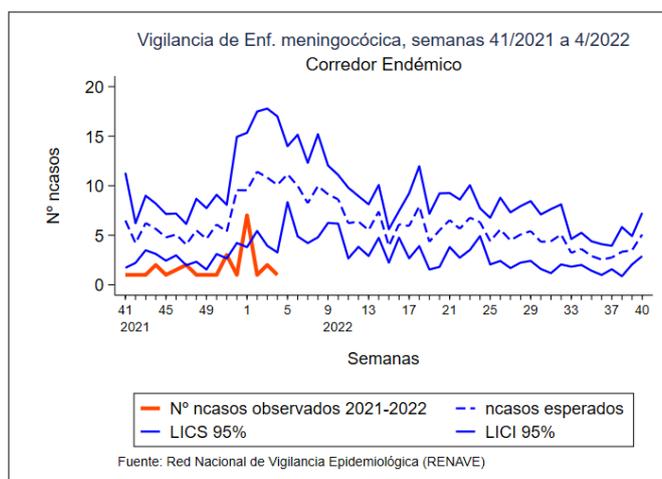
**Tabla 3. ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA. Datos desagregados por CCAA**

	Casos**	Tasas***	Casos confirmados	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	7	0,08	6	1	14,3
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	1	0,17	1	0	0,0
Castilla-La Mancha	3	0,15	3	0	0,0
Castilla y León	1	0,04	1	0	0,0
Cataluña	4	0,05	4	0	0,0
C. Valenciana	5	0,10	3	1	20,0
Extremadura	0	0,00	0	0	0,0
Galicia	0	0,00	0	0	0,0
Madrid	2	0,03	2	0	0,0
Murcia	2	0,13	2	0	0,0
Navarra	0	0,00	0	0	0,0
P.Vasco	0	0,00	0	0	0,0
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>25</b>	<b>0,05</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>8,0</b>

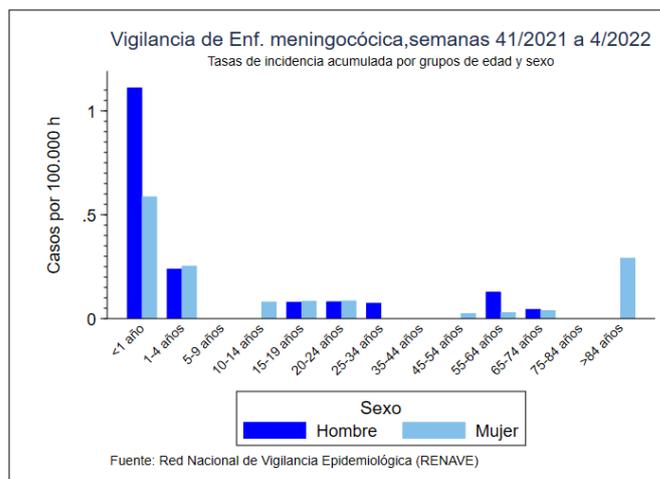
\*\*Casos acumulados: suma de casos confirmados, probables y sospechosos.

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

**ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA.**  
**[Semanas 41/2021 a 04/2022. Datos provisionales\*]**  
**Figura 1. Corredor endémico**



**ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA**  
**[Semanas 41/2021 a 04/2022. 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 09:35 horas del día 08/02/2022

**ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA. [Semanas 41/2021 a 04/2022. Datos provisionales\*]**

**Tabla 4. SEROGRUPO B. Datos desagregados por CCAA.**

CCAA	Temporada 21/22				Temporada 20/21			
	Casos	Tasas	Defunciones	Letalidad	Casos	Tasas	Defunciones	Letalidad
Andalucía	1	0,01	0	0,0	2	0,02	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	1	0,17	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	2	0,03	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	1	0,04	0	0,0
Madrid	0	0,00	0	0,0	4	0,06	0	0,0
Murcia	1	0,07	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>6</b>	<b>0,01</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>8</b>	<b>0,02</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>

**ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA. [Semanas 41/2021 a 03/2022. Datos provisionales\*]**

**Tabla 5. SEROGRUPO C. 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	0	0,00	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	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	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>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</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 09:35 horas del día 08/02/2022.

**ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA. [Semanas 41/2021 a 04/2022. Datos provisionales\*]**
**Tabla 6. SEROGRUPO W. 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	0	0,00	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	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	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>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>3</b>	<b>0,01</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>

**ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA. [Semanas 41/2021 a 04/2022. Datos provisionales\*]**
**Tabla 7. SEROGRUPO Y. Datos desagregados por CCAA.**

CCAA	Temporada 21/22				Temporada 20/21			
	Casos	Tasas	Defunciones	Letalidad	Casos	Tasas	Defunciones	Letalidad
Andalucía	1	0,01	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	0	0,00	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	1	0,05	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	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	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>2</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</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 09:35 horas del día 08/02/2022.

**ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA. [Semanas 41/2021 a 04/2022. Datos provisionales\*]**

**Tabla 8. Distribución por resultado microbiológico.**

Resultado microbiológico	Temporada 21/22				Temporada 20/21			
	Casos	Tasas	Defunciones	Letalidad	Casos	Tasas	Defunciones	Letalidad
Sg A	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Sg B	6	0,01	0	0,0	8	0,02	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	3	0,01	0	0,0
Sg Y	2	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
No tipables	4	0,01	1	25,0	1	0,00	0	0,0
Otros serogrupos	2	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Serogrupo desconocido	8	0,02	0	0,0	6	0,01	1	16,7
<b>Total confirmados</b>	<b>22</b>	<b>0,05</b>	<b>1</b>	<b>4,5</b>	<b>18</b>	<b>0,04</b>	<b>1</b>	<b>5,6</b>
Total sospechosos	3	0,01	1	33,3	3	0,01	0	0,0
<b>Total</b>	<b>25</b>	<b>0,05</b>	<b>2</b>	<b>8,0</b>	<b>21</b>	<b>0,04</b>	<b>1</b>	<b>4,8</b>

**ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA. [Semanas 41/2021 a 04/2022. Datos provisionales\*]**

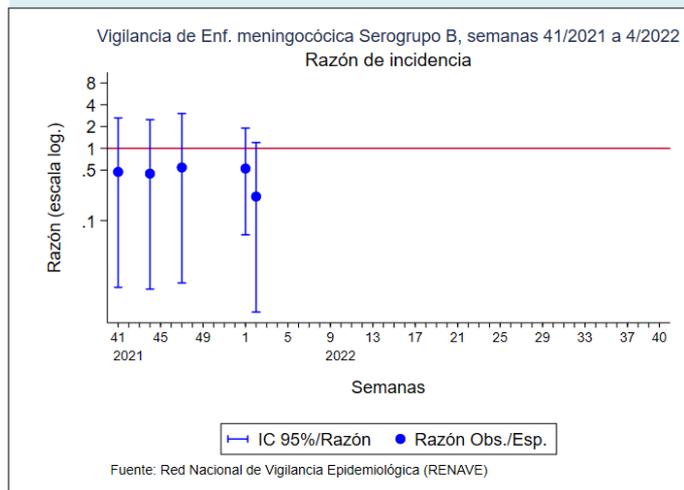
**Tabla 9. SEROGRUPOS B, C, W e Y. Distribución por grupo de edad.**

Grupo de Edad	Serogrupo B				Serogrupo C				Serogrupo W				Serogrupo Y			
	Temporada 21/22		Temporada 20/21		Temporada 21/22		Temporada 20/21		Temporada 21/22		Temporada 20/21		Temporada 21/22		Temporada 20/21	
	Casos	Tasas														
<1 año	1	0,29	2	0,57	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
1-4 años	2	0,12	1	0,06	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
5-9 años	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
10-14 años	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
15-19 años	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
20-24 años	1	0,04	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
25-34 años	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,02	0	0,00
35-44 años	0	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
45-54 años	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
55-64 años	1	0,02	1	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
65-74 años	0	0,00	2	0,04	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,02	1	0,02	0	0,00
75-84 años	0	0,00	1	0,03	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,03	0	0,00	0	0,00
>84 años	1	0,06	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>0,01</b>	<b>8</b>	<b>0,02</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>3</b>	<b>0,01</b>	<b>2</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>

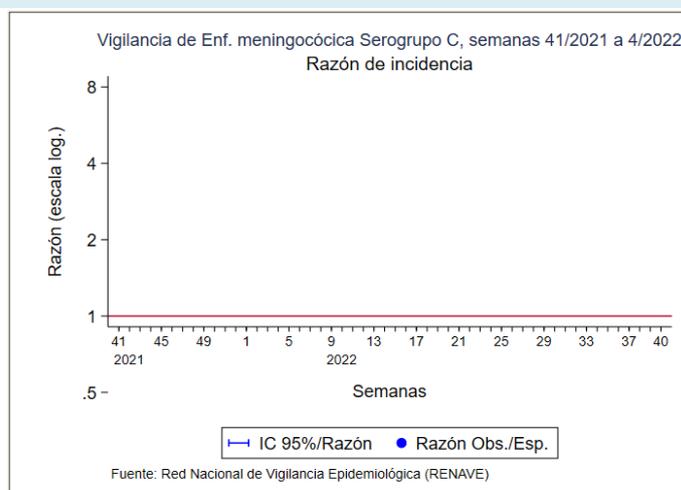
\*NOTA: Los análisis de enfermedad meningocócica se han realizado con datos consultados de SIVIES a las 09:35 horas del día 08/02/2022.

**ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA. [Semanas 41/2021 a 04/2022. Datos provisionales\*]**  
**Figuras 3-6. Serogrupos B, C, W e Y. Razón de incidencia e intervalo de confianza para la temporada**

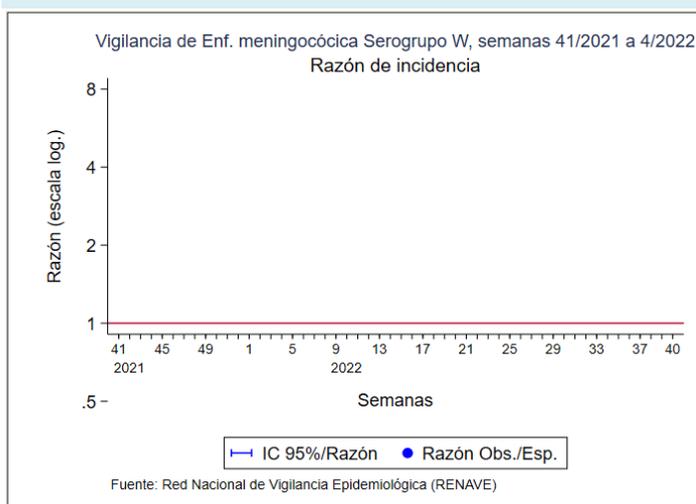
**Figura 3. SEROGRUPO B**



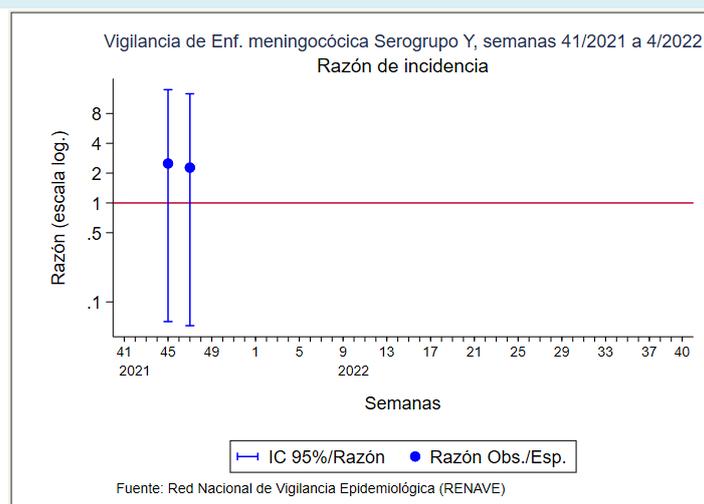
**Figura 4. SEROGRUPO C**



**Figura 5. SEROGRUPO W**



**Figura 6. SEROGRUPO Y**



\*NOTA: Los análisis de enfermedad meningocócica se han realizado con datos consultados de SIVIES a las 09:35 horas del día 08/02/2022

**CLASIFICACIÓN DE LOS CASOS SOSPECHOSOS DE SARAMPIÓN y RUBEOLA.**  
**Casos acumulados desde el 31/01/2022 hasta el 06/02/2022 (Casos acumulados hasta la Semana 05)**

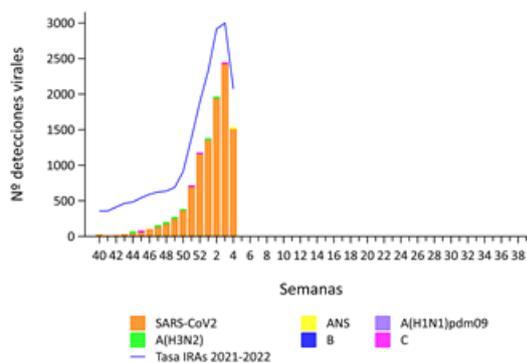
Hasta la semana 5 de 2022 (31 de enero- 6 de febrero) no se ha notificado ningún caso de sarampión, rubeola ni síndrome de rubeola congénita en España.

### Actualización 07 de febrero de 2022

Hasta el 07 de febrero de 2022 se han registrado 10.395.471 casos confirmados de COVID-19 y 94.570 fallecidos en España, lo que corresponde a una tasa de letalidad global del 0,9%. La tasa de incidencia acumulada en los últimos 14 días es de 1.997,79 casos por 100.000 habitantes. Se han distribuido 95.461.022 dosis de vacunas COVID-19, de las que se han administrado 90.943.374 dosis. Un total de 38.327.784 personas han recibido la pauta completa de vacuna puede consultarse [aquí](#)

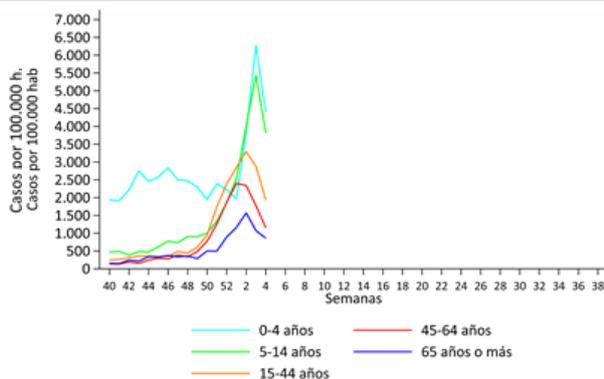
- En la semana 04/2022 la tasa global de **IRAS** se sitúa en 2.080 casos por 100.000 h, frente a 3.007 casos por 100.00 h la semana previa. Por grupos de edad, las mayores tasas de incidencia continúan observándose en los menores de 15 años (4.403 casos/100.000 h en el grupo de 0-4 años y 3.819 casos/100.000h en el grupo de 5 a 14 años). Esta semana se han notificado 1.519 detecciones de SARS-CoV-2 y una de virus de la gripe [A no subtipado]. No se ha notificado detecciones de VRS entre las 51 muestras analizadas para VRS. Desde el inicio de la temporada 2021-22 se han notificado 10.387 detecciones de SARS-CoV-2 y 29 de gripe [20 virus A(H3N2), 3 virus A no subtipado y 6 virus tipo C].
- En la semana 04/2022 la tasa global de **IRAG** asciende a 23 casos por 100.000 h, frente a 21 casos por 100.000 h la semana pasada. Las mayores tasas de incidencia continúan observándose en el grupo de mayores de 79 años (163 casos /100.000 h), seguido del grupo de 65 a 79 años (50 casos /100.000 h). De las 180 muestras centinelas analizadas esta semana para SARS-CoV-2 en la vigilancia de IRAG, 117 (65%) han sido positivas a SARS-CoV-2. Cuatro muestras han sido positivas para VRS, y una para gripe A no subtipado. Desde el inicio de la temporada 2021-22 se han analizado 2.273 muestras centinela en la vigilancia de IRAG, con 962 (42%) detecciones de SARS-CoV-2. En toda la temporada se ha notificado la detección de 20 de virus de la gripe [15 A no subtipado, 4 A(H3N2) y uno tipo B].
- En la **vigilancia virológica no centinela de la gripe**, esta semana se han notificado 41 detecciones de virus de la gripe procedentes de muestras no centinela: 38 tipo A [26 A no subtipado y 12 A(H3)], y 3 tipo B. Desde el inicio de la temporada 2021-22 se han notificado 2.249 detecciones de virus de la gripe procedentes de muestras no centinela: 2.184 tipo A [1.829 A no subtipado, 352 A(H3) y 3 A(H1N1)pdm09], 51 virus tipo B y 14 tipo C.
- Basándose en **estudios genéticos** realizados en el Centro Nacional de Microbiología se han caracterizado 206 virus de la gripe A(H3N2), todos ellos del grupo 3C.2a1b.2a.2 (grupo Bangladesh), definido por la presencia de las mutaciones Y159N, K160I, L164Q, R186D y D190N en el gen de la hemaglutinina con respecto al virus vacunal A/Cambodia/e0826360/2020. Según el último informe del ECDC de caracterización de los virus de la gripe en Europa, 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. Se han caracterizado también 4 virus A(H1N1), todos pertenecientes al grupo 6B.1A.5a.1 (A/GuangdongMaonan/SWL1536/2019), definido por la presencia de las mutaciones N130K, K156N, I161L, D187A, Q189E y A250V en el gen de la hemaglutinina con respecto al virus vacunal A/Victoria/2570/2019. En lo que respecta a virus B, se han caracterizado 3 virus, todos del linaje Victoria, uno del grupo representado el virus vacunal de la temporada 2021-22, y los dos restantes del grupo representado por B/Austria1359417/2021, definido por la presencia de las mutaciones A127T, R133G, P144L, N150K, G184E, S197D, K203R y R279K en el gen de la hemaglutinina con respecto al virus vacunal B/Washington/02/2019.
- En la semana 04/2022 se han notificado 52 detecciones no centinela de **VRS**, descendiendo el porcentaje de positividad hasta el 3%.
- El Sistema de **Monitorización de Mortalidad Diaria (MoMo)** estima que, en la temporada 2020-21 se produjeron 40.807 excesos de defunciones por todas las causas. Desde el inicio de la temporada 2021-22 se han producido 9.492 excesos de defunciones por todas las causas
- **En Europa**, ECDC indica que, en la semana 03/2022, el 7% de las muestras centinela procedentes de Atención Primaria analizadas para gripe han resultado ser positivas, frente al 6% en la semana anterior. Todas fueron tipo A. De las 76 muestras tipo A subtipadas, el 95% fueron A(H3). En lo que va de temporada, de 26.915 muestras centinelas analizadas, 1.823 (7%) fueron positivas a virus de la gripe. De ellas, el 99% fueron virus tipo A, con un 94% de A(H3) entre los subtipados.

**Figura 7. Tasas de incidencia semanal de IRAs y nº de detecciones SARS-CoV2 y gripe. Sistema centinela. Temporada 2021-22. España**

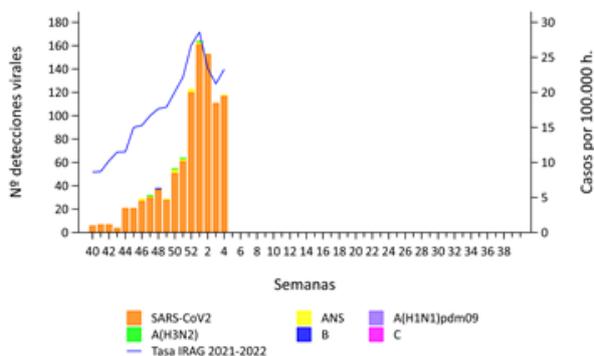


Fuente: CNE. ISCIII. Sistema centinela de Vigilancia de Gripe en España

**Figura 8. Tasas de incidencia semanal de IRAs por grupo de edad. Sistema centinela. Temporada 2021-22. España**

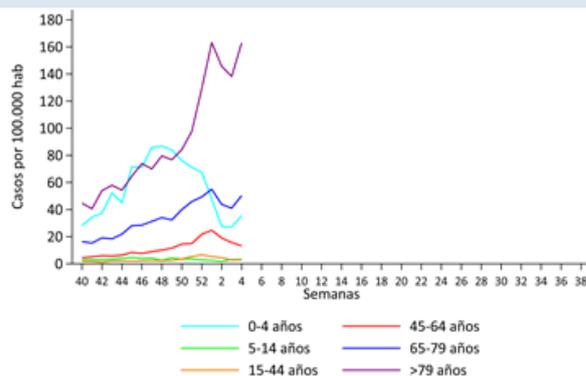


**Figura 9. Tasas de incidencia semanal de IRAG y nº de detecciones SARS-CoV2 y gripe. Sistema centinela. Temporada 2021-22. España**

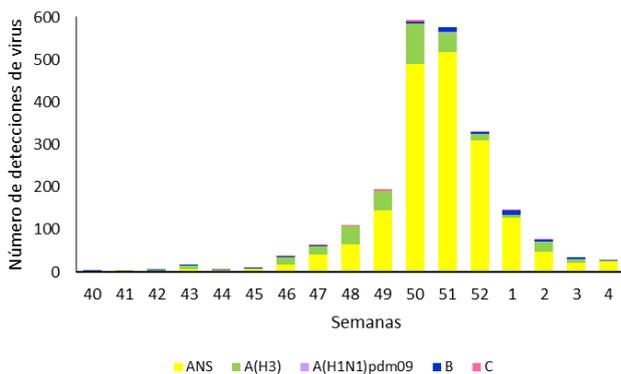


Fuente: CNE. ISCIII. Sistema centinela de Vigilancia de Gripe en España

**Figura 10. Tasas de incidencia semanal de IRAG por grupo de edad. Sistema centinela. Temporada 2021-22. España**



**Figura 11. Detecciones de virus de gripe por tipo/subtipo. Sistema no centinela. Temporada 2021-22. España**



**Figura 12. Porcentaje de positividad de VRS. Sistema no centinela. Temporada 2021-22. España**

