







C. N. DE EPIDEMIOLOGÍA



Informe Semanal de Vigilancia N°3 del año 2020. <i>Fecha de publicación: 28 de enero de 2020.</i>	ÍNDICE
	Semanas
 Informe Semanal relativo a las Enfermedades de Declaración Obligatoria, con datos provisionales.	51/2019
 Información de la enfermedad meningocócica.	01/2020
 Plan Nacional de Eliminación del Sarampión y la Rubéola.	1 y 2/2020
 Informe de la temporada de gripe 2019-20.	01/2020

Situación de las Enfermedades de Declaración Obligatoria en la semana 51 que terminó el 22/12/2019

ENFERMEDADES	CASOS DECLARADOS Sem. 51		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 2018 - 2014		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)		CÁLCULO ESPECIAL (2)
	2019	2018	2019	2018	Sem. 51	Acum. C.	Sem. 51	Acum. C.	
Fiebre Tifoidea y Paratifoidea	0	1	51	51	1	51			0,52
Hepatitis A	14	17	963	1.701	17	1.177	0,82	0,82	
Shigelosis	5	3	442	333	3	331	1,67	1,34	
Triquinosis	5	0	54	7	0	4			
Enfermedades de transmisión alimentaria									
Hepatitis B	5	7	573	664	10	664	0,50	0,86	
Enfermedades de transmisión parenteral									
Gripe	4.825	7.210	552.544	722.907	7.757	582.908	0,62	0,95	0,52
Legionelosis	14	12	1.390	1.459	20	1.169	0,70	1,19	
Tuberculosis respiratoria	31	35	1.730	2.037	61	3.463	0,51	0,50	
Tuberculosis, meningitis	0	1	18	34	0	50			
Tuberculosis, otras	6	8	412	471	17	848	0,35	0,49	
Enfermedades de transmisión respiratoria									
Paludismo	3	5	671	705	9	640	0,33	1,05	
Enfermedades de transmisión vectorial									
Brucelosis	0	1	38	46	1	50			0,56
Tularemia	1	0	184	6	0	16			0,44
Enfermedades de transmisión zoonótica									
Enfermedad Meningocócica	4	10	361	378	7	285	0,57	1,27	0,32
Parotiditis	223	108	11.453	8.843	108	4.905	2,06	2,33	
Rubéola (excluye rubéola congénita)	0	0	10	5	0	8			
Sarampión	0	0	284	217	0	117	0,00	2,43	
Tétanos (excluye tétanos neonatal)	0	1	5	6	0	7			0,04
Tos ferina	10	30	2.786	3.253	35	4.739	0,29	0,59	
Varicela	738	1.054	42.621	62.762	1.649	159.263	0,45	0,27	
Enfermedades prevenibles por vacunación									
Infección Gonocócica	90	90	5.701	4.543	73	4.543	1,23	1,25	
Sífilis (excluye sífilis congénita)	44	65	3.267	3.030	64	3.114	0,69	1,05	
Infecciones de transmisión sexual									

COMENTARIO GENERAL

Durante la presente semana las siguientes rúbricas han presentado:

* Un I.E. semanal superior o igual a 1,25: Shigelosis (1,67) y Parotiditis (2,06).

* Un I.E. acumulado superior o igual a 1,25: Shigelosis (1,34), Enfermedad Meningocócica (1,27), Parotiditis (2,33), Sarampión (2,42) e Infección Gonocócica (1,25).

* Las restantes rúbricas han presentado una incidencia normal

(1) Índice epidémico 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, Tétanos neonatal. **NO se ha declarado ningún caso en la semana 51/2019.**

Situación de las Enfermedades de Declaración Obligatoria en la semana 51 que terminó el 22/12/2019

ENFERMEDADES	España																	
	Andalucía	Aragón	Asturias	Cantabria	Castilla La Mancha	Castilla y León	Ceuta	Comunidad Valenciana	Extremadura	Galicia	Madrid	Melilla	Murcia	Navarra	Pais Vasco	Rioja (La)	TOTAL	
	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS	
Botulismo	0	0	0	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	0	0	0
Hepatitis A	2	2	0	0	2	1	0	4	0	0	0	1	2	0	0	0	0	14
Shigelosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0	5
Triquinosis	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
Gripe	520	231	454	85	256	340	30	424	0	350	835	19	262	143	840	36	4.825	
Legionelosis	5	0	0	0	0	1	0	2	0	1	2	0	0	1	2	0	14	
Tuberculosis respiratoria	11	4	1	0	2	3	1	9	0	0	0	0	0	0	0	0	31	
Tuberculosis, meningitis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Tuberculosis, otras	1	1	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
Paludismo	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
Brucelosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Tularemia	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
Difteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Enfermedad Meningocócica	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
Parotiditis	26	6	0	3	13	43	0	17	1	74	11	1	1	5	22	0	223	
Rubéola (excluye rubéola congénita)	0	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	0	
Sarampión	0	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	0	
Tétanos neonatal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Tos ferina	1	0	0	0	3	0	0	1	0	4	0	0	1	0	0	0	10	
Varicela	214	44	12	21	87	20	0	136	8	76	52	0	58	1	0	9	738	
Infección Gonocócica	16	10	4	1	4	4	0	28	0	9	9	0	2	3	0	0	90	
Sífilis (excluye sífilis congénita)	14	1	0	0	2	2	0	8	1	0	16	0	0	0	0	0	44	
Sífilis congénita	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA. Temporada 2019-2020.
Semanas 41/2019 a 01/2020. Datos provisionales.

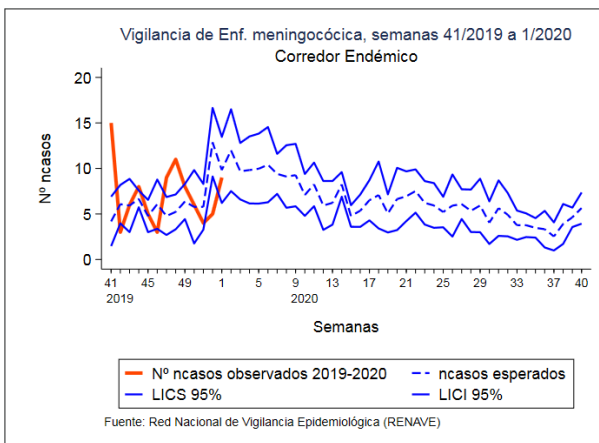
Datos desagregados por CCAA.

Los datos de la temporada actual (semanas 41/2019 a 01/2020) son provisionales.

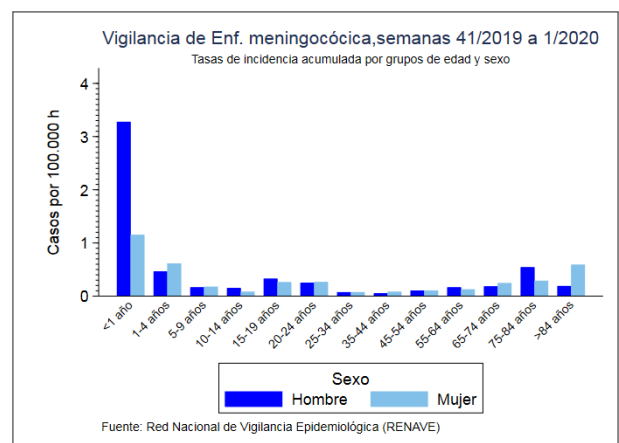
CCAA	Enfermedad Meningocócica				
	Casos*	Tasas**	Casos confirmados	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	20	0,24	11	6	30,0
Aragón	4	0,30	4	0	0,0
Asturias	2	0,20	1	0	0,0
Baleares	3	0,25	3	0	0,0
Canarias	6	0,27	6	0	0,0
Cantabria	1	0,17	1	0	0,0
Castilla La Mancha	5	0,25	5	0	0,0
Castilla y León	9	0,37	8	0	0,0
Cataluña	4	0,05	4	1	25,0
C. Valenciana	7	0,14	4	0	0,0
Extremadura	2	0,19	2	0	0,0
Galicia	4	0,15	4	2	50,0
Madrid	13	0,19	13	0	0,0
Murcia	4	0,27	4	1	25,0
Navarra	0	0,00	0	0	0,0
P. Vasco	7	0,32	7	0	0,0
La Rioja	0	0,00	0	0	0,0
Ceuta	1	1,18	1	1	100,0
Melilla	0	0,00	0	0	0,0
Total nacional	92	0,2	78	11	12,0

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

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



Corredor endémico para la temporada 2019/20



Tasas de incidencia por sexo y edad para la temporada 2019/20

SEROGRUPO B. Datos desagregados por CCAA.

Los datos de la temporada actual (semanas 41/2019 a 01/2020) son provisionales.

SEROGRUPO B									
CAA	Temporada 19/20				Temporada 18/19				
	Casos	Tasas	Defunciones	Letalidad	Casos	Tasas	Defunciones	Letalidad	
Andalucía	4	0,05	2	50,0	4	0,05	0	0,0	
Aragón	1	0,08	0	0,0	0	0,00	0	0,0	
Asturias	1	0,10	0	0,0	0	0,00	0	0,0	
Baleares	3	0,25	0	0,0	3	0,25	0	0,0	
Canarias	1	0,05	0	0,0	2	0,09	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	2	0,08	0	0,0	1	0,04	1	100,0	
Cataluña	1	0,01	0	0,0	9	0,12	0	0,0	
C. Valenciana	0	0,00	0	0,0	1	0,02	0	0,0	
Extremadura	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0	
Galicia	2	0,07	1	50,0	0	0,00	0	0,0	
Madrid	6	0,09	0	0,0	6	0,09	0	0,0	
Murcia	2	0,14	1	50,0	0	0,00	0	0,0	
Navarra	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0	
P. Vasco	3	0,14	0	0,0	3	0,14	0	0,0	
La Rioja	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0	
Ceuta	1	1,18	1	100,0	0	0,00	0	0,0	
Melilla	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0	
Total	28	0,06	5	17,9	29	0,06	1	3,5	

SEROGRUPO C. Datos desagregados por CCAA.

Los datos de la temporada actual (semanas 41/2019 a 01/2020) son provisionales.

SEROGRUPO C									
CCAA	Temporada 19/20				Temporada 18/19				
	Casos	Tasas	Defunciones	Letalidad	Casos	Tasas	Defunciones	Letalidad	
Andalucía	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0	
Aragón	1	0,08	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	2	0,09	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	1	0,05	0	0,0	0	0,00	0	0,0	
Castilla y León	1	0,04	0	0,0	3	0,12	1	33,3	
Cataluña	0	0,00	0	0,0	1	0,01	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	1	0,05	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	6	0,01	0	0,0	8	0,02	1	12,5	

SEROGRUPO W. Datos desagregados por CCAA.

Los datos de la temporada actual (semanas 41/2019 a 01/2020) son provisionales.

SEROGRUPO W								
CCAA	Temporada 19/20				Temporada 18/19			
	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	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	1	0,08	0	0,0
Canarias	1	0,05	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	1	0,05	0	0,0
Castilla y León	1	0,04	0	0,0	1	0,04	0	0,0
Cataluña	2	0,03	1	50,0	4	0,05	0	0,0
C. Valenciana	0	0,00	0	0,0	3	0,06	1	33,3
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	1	0,01	0	0,0	6	0,09	2	33,3
Murcia	2	0,13	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	1	0,05	0	0,0
La Rioja	0	0,00	0	0,0	1	0,32	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	8	0,02	1	12,5	24	0,05	4	16,7

SEROGRUPO Y. Datos desagregados por CCAA.

Los datos de la temporada actual (semanas 41/2019 a 01/2020) son provisionales.

SEROGRUPO Y								
CCAA	Temporada 19/20				Temporada 18/19			
	Casos	Tasas	Defunciones	Letalidad	Casos	Tasas	Defunciones	Letalidad
Andalucía	2	0,02	1	50,0	4	0,05	0	0,0
Aragón	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Asturias	0	0,00	0	0,0	3	0,29	2	66,7
Baleares	0	0,00	0	0,0	1	0,08	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	2	0,10	0	0,0	1	0,05	0	0,0
Castilla y León	1	0,04	0	0,0	2	0,08	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	1	0,04	1	100,0	0	0,00	0	0,0
Madrid	2	0,03	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	8	0,02	2	25,0	17	0,04	2	11,8

Distribución por resultado microbiológico,
Los datos de la temporada actual (semanas 41/2019 a 01/2020) son provisionales,

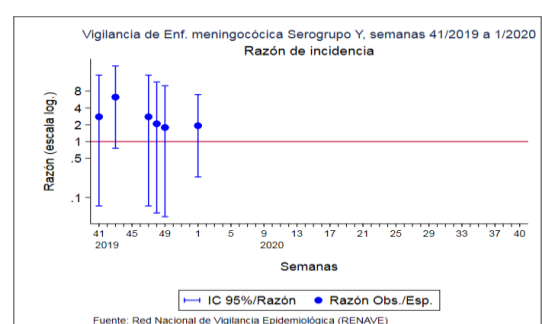
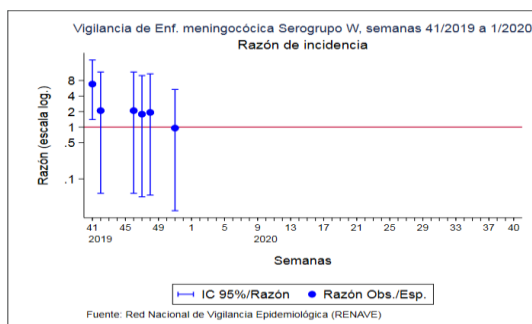
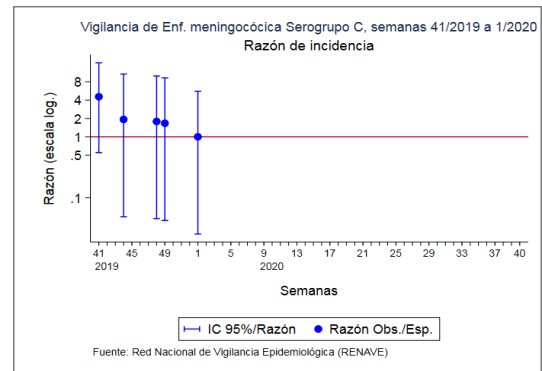
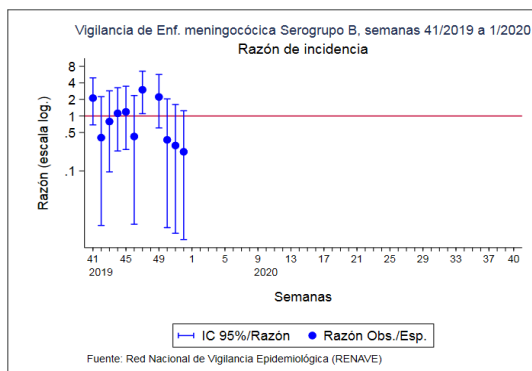
Resultado microbiológico	Temporada 19/20				Temporada 18/19			
	Casos	Tasas	Defunciones	Letalidad	Casos	Tasas	Defunciones	Letalidad
Sg A	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Sg B	28	0,06	5	17,9	29	0,06	1	3,5
Sg C	4	0,01	0	0,0	8	0,02	1	12,5
Sg W	7	0,01	1	14,3	24	0,05	4	16,7
Sg Y	6	0,01	2	33,3	17	0,04	2	11,8
No tipables	9	0,02	1	11,1	4	0,01	0	0
Otros serogrupos	3	0,01	0	0,0	3	0,01	1	33,3
Serogrupo desconocido	15	0,03	0	0,0	12	0,03	1	8,3
Total confirmados	72	0,15	9	12,5	97	0,21	10	10,3
Total sospechosos	12	0,03	2	16,7	5	0,01	0	0
Total	84	0,18	11	13,1	102	0,22	10	9,8

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

Los datos de la temporada actual (semanas 41/2019 a 01/2020) son provisionales.

Grupo de Edad	Serogrupo B				Serogrupo C				Serogrupo W				Serogrupo Y			
	Temporada 19/20		Temporada 18/19		Temporada 19/20		Temporada 18/19		Temporada 19/20		Temporada 18/19		Temporada 19/20		Temporada 18/19	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
<1 año	5	1,33	4	1,06	0	0,00	1	0,00	0	0,00	2	0,53	0	0,00	1	0,28
1-4 años	1	0,06	10	0,59	0	0,00	0	0,00	1	0,06	1	0,06	0	0,00	0	0,00
5-9 años	2	0,08	2	0,08	0	0,00	2	0,00	0	0,00	1	0,04	0	0,00	0	0,00
10-14 años	1	0,04	0	0,00	0	0,00	1	0,04	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
15-19 años	4	0,17	1	0,04	0	0,00	2	0,08	1	0,04	1	0,04	0	0,00	0	0,00
20-24 años	2	0,09	1	0,04	2	0,09	0	0,00	2	0,09	2	0,09	0	0,00	0	0,00
25-34 años	1	0,02	1	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	0,06	0	0,00	1	0,02
35-44 años	3	0,04	1	0,01	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
45-54 años	1	0,01	2	0,03	1	0,01	2	0,02	0	0,00	1	0,01	2	0,03	2	0,03
55-64 años	3	0,05	2	0,03	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	0,07	0	0,00	0	0,00
65-74 años	1	0,02	1	0,02	1	0,02	0	0,00	0	0,00	4	0,09	2	0,04	1	0,02
75-84 años	2	0,07	1	0,03	2	0,07	0	0,00	3	0,10	3	0,10	0	0,00	1	0,03
>84 años	2	0,13	3	0,20	0	0,00	0	0,00	1	0,06	2	0,13	2	0,13	2	0,13
Total	28	0,06	29	0,06	6	0,01	8	0,01	8	0,02	24	0,05	6	0,01	8	0,02

Razón de incidencia e intervalo de confianza para la temporada 2019/20.



Plan Nacional de Eliminación del Sarampión y la Rubéola.
Semanas Epidemiológicas 1 y 2 de 2020.

En las dos primeras semanas epidemiológicas de 2020, no se han notificado casos de sarampión ni rubeola en ninguna de las Comunidades y Ciudades autónomas.

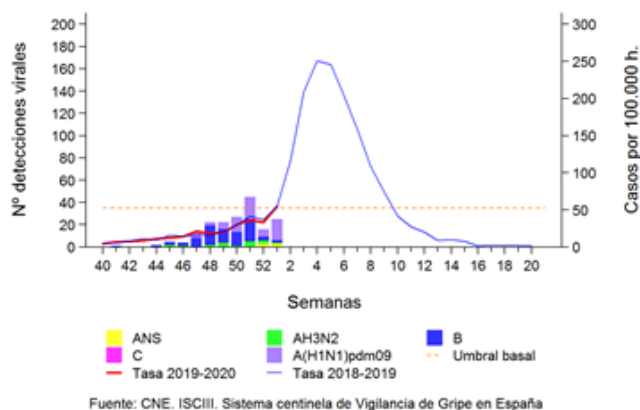
Informe semanal de Vigilancia de la Gripe en España. Temporada 2019-2020. Semana 01/2019 (del 30 de diciembre de 2019 al 05 de enero de 2020)

<http://vgripe.isciii.es/inicio.do>

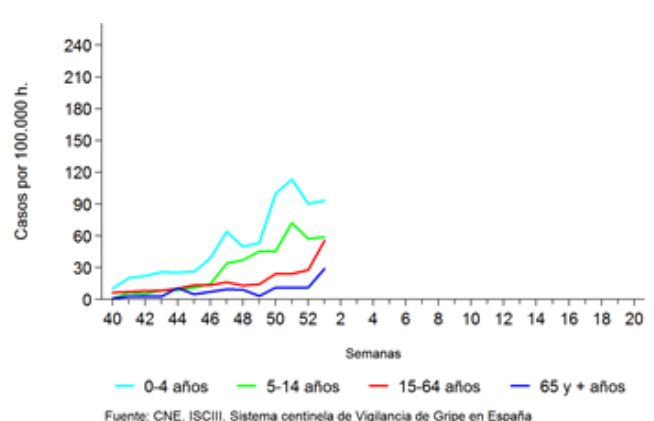
Sistema de Vigilancia de la Gripe en España
 Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica
 Área de Vigilancia de la Salud Pública. Centro Nacional de Epidemiología

- Los indicadores de transmisibilidad señalan el comienzo de la onda epidémica de la temporada 2019-20, asociada a circulación predominante de A(H1N1)pdm09.
- En la semana 01/2020 la tasa global de incidencia de gripe aumenta a 54,6 casos por 100.000 habitantes.
- De las 78 muestras centinela enviadas para confirmación virológica esta semana, 25 (32%) han sido positivas para el virus de la gripe: 92% tipo A y 8% tipo B.
- De las detecciones centinelas notificadas desde el inicio de la temporada 2019-20 hasta el momento, el 55,5% son tipo A [80% de A(H1N1)pdm09 entre los subtipados] y el 44,5% son tipo B.
- De los casos graves hospitalizados confirmados de gripe (CGHCG) notificados hasta el momento, el 91% son virus de la gripe A [82% de A(H1N1)pdm09 entre los subtipados]. El 44% de los CGHCG se registra en el grupo de mayores de 64 años, seguido del grupo de 45 a 64 años (30%).
- Se identifican 373 detecciones VRS entre las 1.290 muestras analizadas, por lo que la tasa de detección desciende al 29% (37% en la semana previa).
- En la semana 52/2019 la actividad gripal se incrementa en Europa. El 45% de las muestras centinela enviadas fueron positivas, por encima del 10% que se alcanzó en la semana 47/2019. Esta semana, el 62% de las detecciones era tipo A [72% A(H1N1)pdm09 entre los subtipados] y el 38% tipo B.
- La actividad gripal aumenta en la mayoría de los países de la zona templada del hemisferio norte. La mayoría de los virus de la gripe detectados a nivel mundial son del tipo A (69%), con un 71% de A(H3N2) entre los subtipados. De los virus B caracterizados, el 98% pertenecían al linaje Victoria.

Tasa de incidencia semanal de gripe y número de detecciones virales. Sistema centinela



Evolución de la incidencia de la gripe por grupos de edad. Sistema centinela

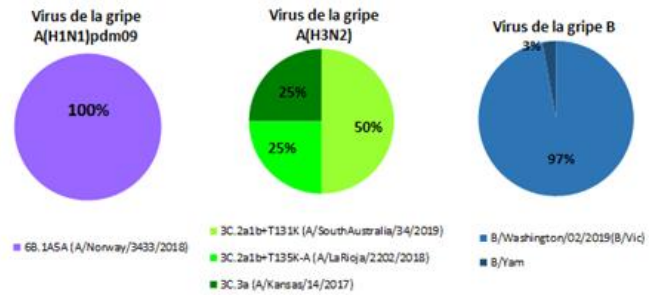


Detecciones centinela de virus de la gripe por tipo/subtipo de virus

Tipo y subtipo de virus	Semana actual		Temporada 2019-20	
	Número	%*	Número	%*
Tipo A	23	92.0	101	55.5
A(H3N2)	1	5.0	19	20.0
A(H1N1)pdm09	19	95.0	76	80.0
A no subtipado	3		6	
Tipo B	2	8.0	81	44.5
Tipo C	0	0.0	0	0.0
Total detecciones	25		182	

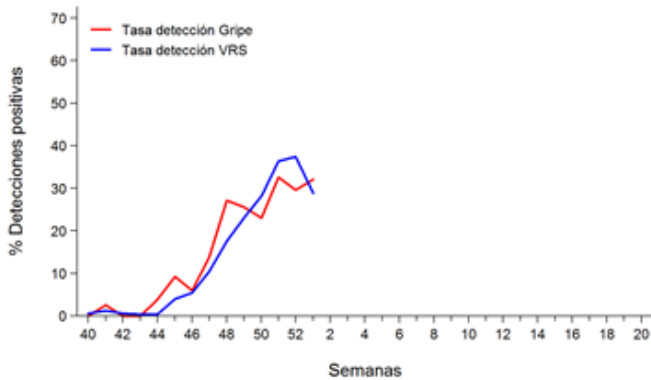
* Para el cálculo del porcentaje por tipo, el denominador es el total de detecciones; para el subtipo, es el número total de virus tipo A subtipado

Caracterizaciones de detecciones de virus de la gripe



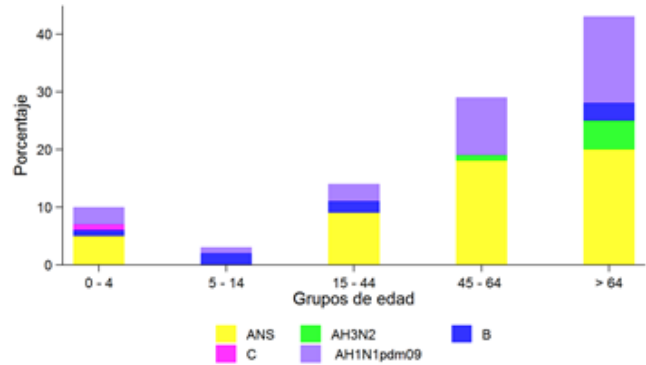
Fuente: Sistema de Vigilancia de la Gripe en España

Tasa de detección de virus de la gripe y VRS (%)



Fuentes: Redes centinela del SVGE. Información de VRS de los laboratorios de Andalucía, Aragón, Asturias, Baleares, Canarias, Castilla La Mancha, Castilla León, Cataluña, Galicia, Murcia, Navarra, La Rioja y Ceuta.

Detecciones virales en casos graves hospitalizados confirmados de gripe por grupo de edad



CNE.ISCIII, SVGE, Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica