



# Vigilancia Epidemiológica de la Gripe.

## Semana 9. Temporada 2019 – 2020

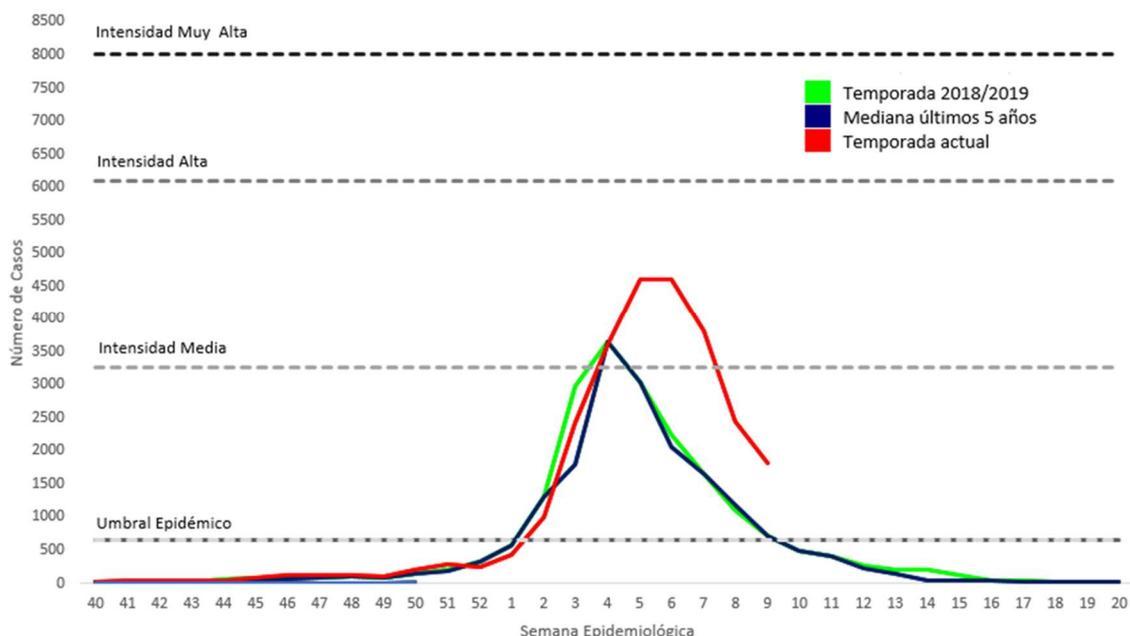
### Región de Murcia

#### 1. Sistema de Monitorización Diaria de Gripe de Atención Primaria (SMDG-AP)

Este sistema incluye la información de todos los Centros de Salud y consultorios de la Región, que desde el año 2016 se encuentran informatizados prácticamente al 100 %. Este sistema permite hacer una valoración oportuna de la tendencia de la gripe en la Región gracias a la rapidez en la obtención de los datos, así como, disponer de información desagregada por grupos de edad y antecedente vacunal.

El número de episodios de gripe registrados en OMI-AP desde el inicio de la vigilancia para la temporada 2019 - 2020 (semana 40: del 30/09/2019 al 06/10/2019) hasta la semana 9 ha sido de 26227 casos.

En la semana epidemiológica 09/2020 (del 24/02/2020 al 01/03/2020) se han notificado un total de 1.814 casos, lo que supone una tasa de incidencia de 122,7 casos por 100.000 habitantes, continuando con el descenso de la onda epidémica desde el pico alcanzado en la semana 05/2020. La semana 9 (última semana completa) se ha caracterizado por una actividad gripal en la que el nivel de intensidad se mantiene en el nivel bajo (la tasa establecida para el nivel medio en esta temporada es de 222,3 casos por 100.000 habitante), tal como se aprecia en la figura 1, donde se muestra la distribución semanal del número de casos de la temporada actual, de la temporada anterior (2018 – 2019) y la mediana del número de casos de las últimas 5 temporadas.



**Figura 1** Distribución del número de nuevos casos de gripe por semana. Mediana de casos por semana en los últimos 5 años, temporada 2018 - 2019 y temporada actual.



A nivel regional, en la semana 9, se señala un nivel de intensidad de la actividad gripal bajo, con una difusión extensa (epidémica) y evolución decreciente.

En la semana 9, todas las áreas presentan una actividad gripal con un nivel de intensidad bajo, aunque por encima del umbral post-epidémico; siendo el área VIII la que ha tenido mayor tasa (194 casos por 100.000 habitantes (Anexo-Tabla 3).

Continúa el descenso de las tasas en todos los grupos de edad.

## 2. Vigilancia Viroológica no centinela

El laboratorio de virología del Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca (HUVA) es el centro de referencia en la Región para la detección de virus gripales. Recibe muestras de centros de toda la Región. La toma de muestras se realiza bajo criterios clínicos y no asegura la representatividad poblacional (vigilancia no centinela).

Desde el inicio de la temporada hasta el 23/02/2020, se han realizado 549 aislamientos del virus de la gripe en 3.436 muestras procesadas. De éstos, el 77% (n=423) han sido tipo A y el 23% de tipo B (n=126).

Entre los virus A subtipados (n=113), el 74,3% (n=84) son A (H1N1) y un 25,7% (n=29) corresponderían a A (H3). Hay 310 ANS<sup>1</sup>(70,02% de todos los virus tipo A).

Nota: datos hasta la semana 8.

## 3. Vigilancia centinela de casos agregados hospitalizados confirmados de gripe en la Región (Chosp)

En la Región se vigilan los casos hospitalizados confirmados de gripe en el Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca (como hospital centinela en la Región) que residen en el Área de Salud I. De esta forma se vigilan las características epidemiológicas y clínicas de los casos de gripe hospitalizados en un área centinela de la Región independientemente de la gravedad. En este sentido, se considerarán casos hospitalizados de gripe, aquellos que, habiéndose confirmado por laboratorio cumplen los siguientes criterios\*:

- Se consideran todos los ingresos para diagnóstico o tratamiento en régimen de internado, tanto si la orden de ingreso es programada como urgente: el conjunto de pernocta y el tiempo que correspondería al suministro de una comida principal (almuerzo o cena). No obstante, cuando el criterio empleado por el centro sea la hora censal, se podrá utilizar igualmente, haciendo constar tal situación.
- No se consideran ingresos hospitalarios los pacientes atendidos en observación de urgencias, hospital de día, sesiones de hemodiálisis, cirugía ambulatoria, ni los traslados entre los servicios del propio hospital.

\* Ingreso hospitalario de acuerdo con el MANUAL DE DEFINICIONES ESTADÍSTICAS DE CENTROS SANITARIOS DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA C1 CON INTERNAMIENTO. Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social.

Desde el inicio de la temporada hasta la semana 9 (finalizada el 01/03/2020) se han notificado un total de 153 casos agregados hospitalizados confirmados de gripe correspondientes al Área I de Salud (tasa acumulada de hospitalización de pacientes con gripe confirmada de 58,2 casos por 100.000 habitantes), con o sin criterios de gravedad.

<sup>1</sup> Virus A no subtipado.

2.- Informe semanal de la gripe. Semana epidemiológica 9 (del 24/02/2020 al 01/03/2020). Región de Murcia.



El 42,5% de los casos corresponden al intervalo de edad de 15 a 64 años, seguido de aquellos con 65 o más años (39,9%); el 10,5% y el 7,2% corresponde a los menores de 5 y al intervalo de 5 a 14 años, respectivamente. En el 89,5% se aisló virus A (n=137) y en el 10,5% virus B (n=16). Entre los virus A subtipados (n=8), el 50% eran A (H1N1) y el otro 50% A (H3). De todos los hospitalizados, 44 casos reúnen criterios de gravedad (ver apartado de casos graves).

#### 4. Vigilancia centinela de casos graves hospitalizados confirmados de gripe (CGHCG)

En la Región se vigilan los casos graves hospitalizados confirmados de gripe (CGHCG) ingresados en el Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca que residen en el Área de Salud I. De esta forma se vigilan las características epidemiológicas y clínicas de los casos graves de gripe en un área centinela de la Región. En este sentido, se considerarán casos graves hospitalizados confirmados de gripe a aquellos que, habiéndose confirmado por laboratorio, cumplen los siguientes criterios:

- 1) Personas que presentan un cuadro clínico compatible con gripe y que requieren ingreso hospitalario por la gravedad del cuadro clínico que presentan: neumonía, síndrome de distrés respiratorio agudo, fallo multiorgánico, shock séptico o ingreso en UCI, o
- 2) Personas que desarrollan el cuadro anterior durante su ingreso hospitalario por otro motivo, o
- 3) Personas con gripe confirmada por laboratorio y fallecen durante su estancia, por cualquier causa.

Hasta la semana 9 (inclusive) se han registrado 44 casos graves hospitalizados confirmados de gripe (CGHCG) en el **Área I** (28,7% de los casos hospitalizados con gripe confirmada presentaron criterios de gravedad) con una tasa acumulada de CGHCG de 16,7 casos por 100.000 habitantes. El 52,3% son hombres; con la mayor proporción de casos en el grupo de más de 64 años (54,5%). Rango (2 meses a 89 años). Por tipo/subtipo de virus, en 38 de ellos se aisló virus A (86,4%) y en seis (13,6%) se aisló virus tipo B. De los virus A subtipados hasta el momento (n=15), en el 73,3% (n=11) se ha aislado A (H1N1) y en el 26,3% A (H3). El 77,3% de los casos presentaba factores de riesgo de complicación de gripe. Entre los casos pertenecientes a grupos de riesgo (n=34), sólo diez se habían vacunado con la vacuna para esta temporada (29,4%). Entre las complicaciones de gripe se constató neumonía en el 75% de los casos. Siete pacientes requirieron ingreso en UCI (15,9% de los CGHCG), ningún caso ingresado en UCI en la semana 9. Entre los casos graves se encuentran 6 menores, cinco de los cuales son menores de 5 años y uno entre los 5-14 años. Desde el inicio de la temporada se han notificado cinco fallecidos entre los CGHCG (letalidad entre los CGHCG del 11,4%), tres de los cuales habían requerido ingreso en UCI.



## 5. Vigilancia epidemiológica de la gripe en España

Según informa la Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica, la tasa global de incidencia de la gripe en la semana 09/2020 desciende a 78,9 casos por 100.000 habitantes, con una disminución significativa respecto a la semana previa, (razón de tasas: 0,80; IC 95%: 0,72 - 0,89), tras haber alcanzado el pico de la epidemia gripal en la semana 05/2020.

A nivel nacional, se señala un nivel de intensidad bajo, una difusión todavía extensa y una evolución decreciente. Por grupos de edad, se observa un descenso significativo de la actividad gripal sólo en los menores de 15 años, mientras que no lo es en los grupos de 15 a 64 años y más de 64 años.

Todas las redes registran un nivel de intensidad bajo, excepto Ceuta, Extremadura y Galicia, con un nivel de intensidad ya basal, por debajo de su umbral basal o epidémico. La difusión es todavía extensa en gran parte del territorio sujeto a vigilancia, excepto en Andalucía, Asturias, Canarias, Castilla La Mancha, Navarra y Melilla, donde ya es local, y en Ceuta y Extremadura, donde ya es esporádica. La evolución es decreciente en la mayoría de las redes. Sin embargo, en todas las comunidades con excepción de Canarias, Castilla La Mancha, Extremadura, Ceuta y Melilla, se observa una disminución en la pendiente de descenso de la onda epidémica de esta temporada 2019-10, que no se refleja en ningún grupo de edad determinado. Se observa una evolución creciente en Asturias, y estable en Baleares, Comunidad Valenciana y Madrid. (Figura 2).

Nivel de intensidad de la gripe. Semana 09/2020.  
Temporada 2019-20. España



Nivel de difusión de la gripe. Semana 09/2020.  
Temporada 2019-20. España



**Figura 2** Nivel de intensidad y de difusión de la gripe en España para la semana 9. Temporada 2019-2020. Fuente: Sistema de vigilancia de la gripe en España (Svge).



A nivel estatal, desde el inicio de la temporada 2019–20 se han notificado 2.388 detecciones centinela de virus gripales: 59,2% tipo A, 40,7% tipo B y 0,1% tipo C. De los virus tipo A subtipados hasta el momento (n=1.330), el 86% son A (H1N1) pdm09 y el 14% A (H3N2). En la semana 09/2020, de las que 96 muestras centinela positivas para el virus de la gripe: el 65% han sido tipo B y 35% tipo A [67% A (H1N1) pdm09 y 33% A (H3N2) entre los subtipados.

Desde el inicio de la temporada se han notificado 6.349 detecciones no centinela de virus gripales, 81% tipo A y 19% tipo B. De los virus tipo A subtipados hasta el momento (32%), el 93% son A (H1N1) pdm09 y el 7% son A (H3N2)

En España, desde el inicio de la temporada, la tasa acumulada de hospitalización de pacientes con gripe confirmada es de 37,6 casos por 100.000 habitantes. La mayor proporción de casos se registra en los grupo de >64 años (39%), seguida del grupo de 15 a 64 años (35%). En el 81% de los pacientes se aisló el virus A [con una distribución entre los subtipados de 80% A (H1N1) pdm09 y 20% A (H3N2)], en 18,9% el virus B y en el 0,1% el virus C.

La tasa de incidencia acumulada de CGHCG notificados hasta la semana 9 se estima en 13,3 casos por 100.000 habitantes. Por tipo/subtipo de virus, se identificó el virus A en el 90,8%, el virus B en el 9,1% y el virus C en el 0,1%. Entre los virus A subtipados hasta el momento, el 88% son A (H1N1) pdm09 y el 12% A (H3N2). El 56% son hombres, y la mayor proporción de casos se registra en el grupo de >64 años (46%), seguido del grupo de 45 a 64 años (28%). El 79% de los pacientes con información disponible presentaban factores de riesgo de complicaciones de gripe. El 78% de los pacientes desarrolló neumonía y el 25% ingresaron en UCI (porcentaje sobre los que tenían información en este aspecto). Desde el inicio de la temporada, la letalidad entre los CGHCG es del 12,5%, concentrándose el 78% de los fallecidos en los mayores de 64 años y el 17% en el grupo de 45 a 64 años. El 55% de las defunciones corresponde a hombres y el 95% tenían factores de riesgo. El 94% fueron por virus tipo A [85% A (H1N1) pdm09 y 15% A (H3N2), entre el 44% de virus subtipados] y el 6% B.



## Anexo

**Tabla 1** Número de casos de gripe semanales y tasa de incidencia por 100.000 habitantes registrados en el Sistema de Monitorización Diario de Gripe de Atención Primaria (SMDG-AP) hasta la semana 9. Temporada 2019 - 2020. Región de Murcia

Semana Epidemiológica	Casos OMI 2019 - 2020	Tasa 2019 - 2020	Casos 2018 - 2019	Mediana últimos 5 años	Máximo últimos 5 años
40	24	1,62	17	17	23
40	24	1,62	17	17	23
41	34	2,30	16	18	37
42	47	3,18	20	20	39
43	51	3,45	25	25	77
44	51	3,45	53	50	60
45	76	5,14	76	65	76
46	118	7,98	88	70	88
47	117	7,91	72	72	112
48	128	8,66	103	103	146
49	107	7,24	72	74	96
50	203	13,73	151	145	386
51	285	19,28	206	188	1045
52	250	16,91	335	335	3831
1	433	29,29	581	581	5366
2	998	67,50	1296	1296	7645
3	2430	164,35	2984	1804	7091
4	3601	243,56	3648	3648	5198
5	4604	311,39	3037	3037	5765
6	4599	311,06	2247	2058	5466
7	3810	257,69	1658	1658	4470
8	2447	165,50	1097	1175	2977
9	1814	122,69	720	720	2639

**Tabla 2** Episodios de gripe acumulados registrados en el Sistema de Monitorización Diario de Gripe de Atención Primaria (SMDG-AP) por grupos de edad y **antecedente vacunal**.  
Temporada 2019 – 2020: **semana 40/2019 a semana 9/2020**. Región de Murcia

Grupo de edad	No/No consta	Sí	Total	% Vacunados
< 5	2851	74	2925	6,61
5 a 9	4373	84	4457	4,26
10 a 14	3564	85	3649	1,79
15 a 19	1463	25	1488	1,89
20 a 24	1047	18	1065	1,55
25 a 29	1420	34	1454	3,47
30 a 34	1565	45	1610	1,67
35 a 39	1785	59	1844	3,60
40 a 44	1877	79	1956	5,57
45 a 49	1537	88	1625	5,33
50 a 54	1238	76	1314	7,63
55 a 59	959	103	1062	13,57
≥ 60	1516	262	1778	16,62
<b>Total</b>	<b>25195</b>	<b>1032</b>	<b>26227</b>	<b>3,93%</b>



**Tabla 3** Casos de gripe semanales y tasa de incidencia por 100.000 habitantes registrados en el Sistema de Monitorización Diario de Gripe de Atención Primaria (SMDG-AP) por área de salud hasta la semana 9. Temporada 2019 - 2020. Región de Murcia

Semana	Área I		Área II		Área III		Área IV		Área V		Área VI		Área VII		Área VIII		Área IX	
	Casos	Tasa	Casos	Tasa	Casos	Tasa	Casos	Tasa	Casos	Tasa	Casos	Tasa	Casos	Tasa	Casos	Tasa	Casos	Tasa
40	7	2,66	3	1,06	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,38	2	1,00	11	10,36	0	0,00
41	6	2,28	4	1,41	3	1,71	0	0,00	0	0,00	10	3,76	6	3,01	4	3,77	1	1,84
42	6	2,28	13	4,58	1	0,57	0	0,00	2	3,35	9	3,39	8	4,01	7	6,59	1	1,84
43	9	3,42	9	3,17	3	1,71	0	0,00	0	0,00	6	2,26	10	5,01	9	8,47	5	9,18
44	8	3,04	16	5,64	3	1,71	1	1,42	0	0,00	5	1,88	11	5,51	6	5,65	1	1,84
45	12	4,57	8	2,82	3	1,71	4	5,68	5	8,36	19	7,15	11	5,51	12	11,30	2	3,67
46	19	7,23	15	5,29	13	7,40	5	7,10	3	5,02	28	10,53	26	13,03	5	4,71	4	7,34
47	16	6,09	22	7,75	1	0,57	2	2,84	3	5,02	19	7,15	41	20,55	12	11,30	1	1,84
48	15	5,71	26	9,16	7	3,98	8	11,36	2	3,35	25	9,40	26	13,03	13	12,24	6	11,01
49	17	6,47	16	5,64	10	5,69	6	8,52	2	3,35	27	10,16	17	8,52	7	6,59	5	9,18
50	35	13,32	34	11,98	22	12,52	15	21,30	1	1,67	27	10,16	39	19,55	17	16,01	13	23,86
51	66	25,12	33	11,63	26	14,79	12	17,04	4	6,69	47	17,68	51	25,56	27	25,42	19	34,87
52	41	15,60	40	14,10	18	10,24	14	19,88	7	11,71	36	13,54	40	20,05	20	18,83	34	62,40
1	60	22,83	67	23,61	33	18,78	20	28,40	11	18,40	94	35,36	66	33,08	28	26,37	54	99,11
2	145	55,18	187	65,90	71	40,40	42	59,64	54	90,33	205	77,11	168	84,21	60	56,50	66	121,14
3	416	158,31	539	189,95	255	145,09	139	197,39	138	230,84	323	121,50	370	185,46	148	139,36	102	187,21
4	713	271,33	658	231,89	338	192,32	171	242,84	189	316,15	539	202,75	622	311,78	296	278,72	75	137,66
5	824	313,57	909	320,34	380	216,21	219	311,00	194	324,52	843	317,11	773	387,47	386	363,47	76	139,49
6	924	351,63	957	337,26	299	170,13	210	298,22	140	234,19	800	300,93	794	398,00	384	361,59	91	167,02
7	798	303,68	788	277,70	259	147,37	172	244,26	111	185,68	603	226,83	670	335,84	326	306,97	83	152,34
8	449	170,87	539	189,95	167	95,02	98	139,17	49	81,97	404	151,97	434	217,54	253	238,23	54	99,11
9	337	128,25	410	144,49	139	79,09	75	106,51	43	71,93	283	106,45	281	140,85	206	193,98	40	73,42