

VIGILANCIA DE LA GRIPE EN NAVARRA

TEMPORADA 2010-2011. SEMANA 41 (10 al 16 de octubre)

Ausencia de actividad gripal.

Síndromes gripales: 10 casos por 100.000 habitantes.

Resultados de laboratorio: Los 4 frotis tomados en la red de médicos centinela han resultado negativos al virus de la gripe. Tampoco se han aislado virus de la gripe en muestras tomadas en hospitales.

La incidencia de neumonías atendidas en primaria y en urgencias está en niveles normales para estas fechas.

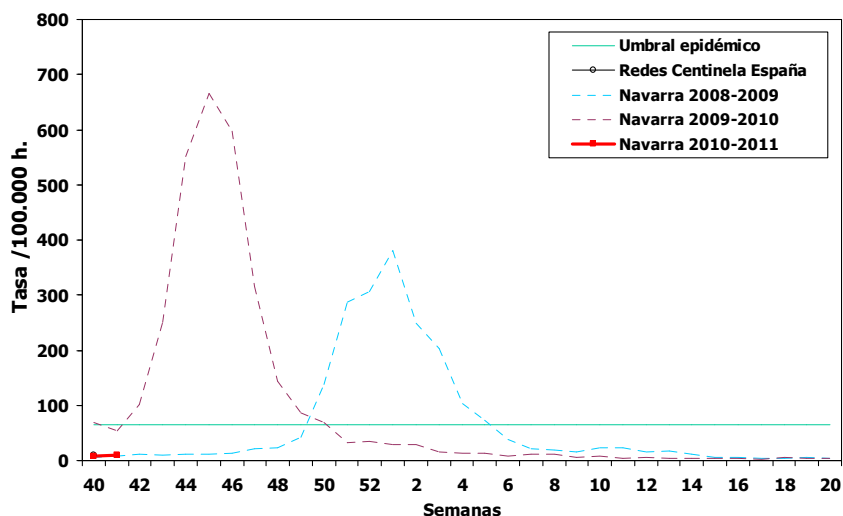
En las dos últimas semanas se ha registrado una incidencia ligeramente elevada de gastroenteritis de posible origen vírico, sin sobrepasar los rangos de incidencia normales durante el año.

Incidencia semanal de síndromes gripales, actividad de los médicos centinela y vigilancia virológica

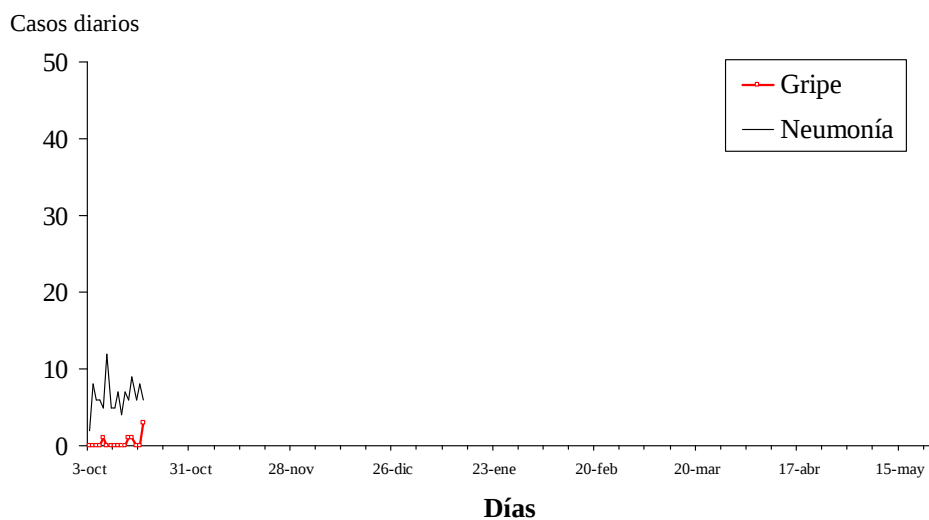
Semana	Navarra Tasa por 100.000	Red centinela de la gripe en Navarra*					Pacientes de hospitales	Otros virus	España Tasa por 100.000
		Casos	Frotis procesados	Confirmados para gripe	Gripe A	Gripe B			
40	7,4	6	3	0	-	-	-	-	10,15
41	10,0	14	4	0	-	-	-	-	

Las tasas de Navarra están calculadas incluyendo todos los casos notificados en la red pública de Atención Primaria. La red de médicos centinela realiza la vigilancia epidemiológica y virológica y cubre el 18% de la población.

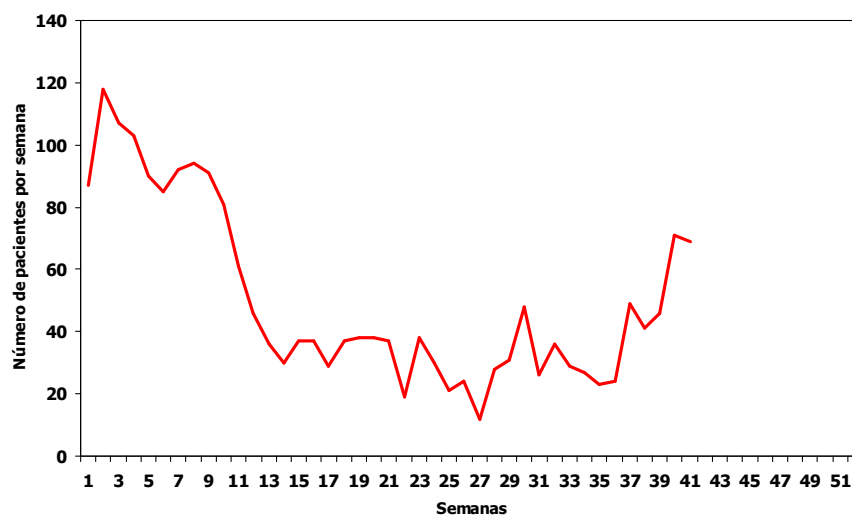
Incidencia semanal de síndromes gripales 2010-2011



Urgencias atendidas en los hospitales públicos de Pamplona y Estella con juicio clínico relacionado con gripe y neumonía 2010-2011



Gastroenteritis con sospecha de origen infeccioso vistas en atención primaria, 2010



Información de las redes centinela de Gripe de España y Europa (semana 40)

España: Incidencia de síndromes gripales baja e intensidad nula. Todas las muestras de la red centinela han sido negativas a gripe. Solo ha habido una confirmación para gripe B en un paciente de Asturias no perteneciente a la población cubierta por la red centinela. (<http://vgripe.isciii.es/gripe/inicio.do>)

Europa: Intensidad gripal baja en otros países de Europa. En conjunto, el 1,2% de los frotis procesados se han confirmado para gripe, con 7 de los 8 aislamientos positivos para gripe A. (http://ecdc.europa.eu/en/publications/Publications/101015_SUR_Weekly_Influenza_Surveillance_Overview.pdf)



Tendencia en la actividad gripal: + creciente; -- decreciente; = estable

Virus dominante: **ANS** = Virus A no subtipado ; **AH1** = Virus A(H1) ; **AH1N1** = virus A(H1N1) ; **AnH1N1** = virus Pandémico; **AH3** = virus A(H3); **AH3N2** = virus A(H3N2) ; **B** = virus B

Actividad gripal:

- **Nula** = No hay evidencia de actividad gripal confirmada por laboratorio
- **Esporádica** = Casos aislados confirmados por laboratorio, o un brote en una sola institución, con incidencia en niveles basales.
- **Local** = Actividad gripal en áreas locales, o brotes en dos o más instituciones, con casos confirmados por laboratorio.
- **Situación epidémica** = difusión generalizada en la población, con casos confirmados por laboratorio.

VIGILANCIA DE LA GRIPE EN NAVARRA

TEMPORADA 2010-2011. SEMANA 42 (17 al 23 de octubre)

Ausencia de actividad gripal.

Síndromes gripales: 12 casos por 100.000 habitantes.

Resultados de laboratorio: Los 18 frotis tomados en la red de médicos centinela en lo que va de temporada han resultado negativos al virus de la gripe. Tampoco se han aislado virus de la gripe en muestras tomadas en hospitales. Se ha identificado virus parainfluenza en una muestra no procedente de la red centinela.

La incidencia de neumonías atendidas en primaria y en urgencias está en niveles normales.

En las últimas semanas se registra una incidencia elevada de gastroenteritis con posible causa vírica.

Campaña de vacunación

El ritmo de vacunación antigripal está siendo ligeramente inferior al que se alcanzó con la vacuna de la gripe estacional en la pasada temporada. Varios motivos justifican la importancia de hacer un esfuerzo especial para conseguir altas coberturas:

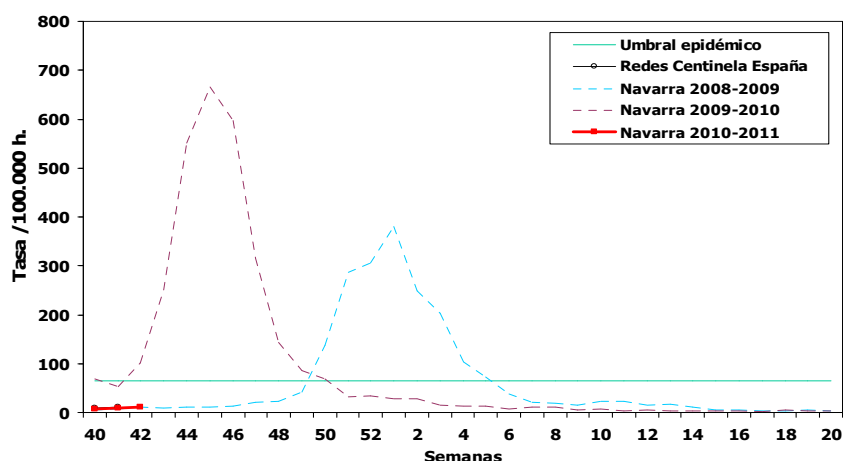
- La vacuna antigripal ha demostrado ser muy segura (millones de dosis administradas).
- Tiene una efectividad muy elevada frente al virus A(H1N1)2009, y además protege frente a virus estacionales A(H3N2) y B.
- El haberse vacunado de la gripe pandémica el año pasado no excluye la indicación de esta vacuna; ya que debido al tiempo transcurrido, es necesario un refuerzo inmunológico.
- La experiencia del hemisferio sur indica como muy probable que este virus vuelva a circular.
- Trabajos recientes en EEUU (Viboud y cols. PLoS Curr 2010) y España (León Gómez y cols. Rev Esp Salud Pub 2010) muestran un impacto de este virus en mortalidad mayor que el detectado a partir de casos confirmados. La edad media de los fallecidos en EEUU fue de 37 años, por lo que su repercusión en años potenciales de vida perdidos es considerable.

Incidencia semanal de síndromes gripales, actividad de los médicos centinela y vigilancia virológica

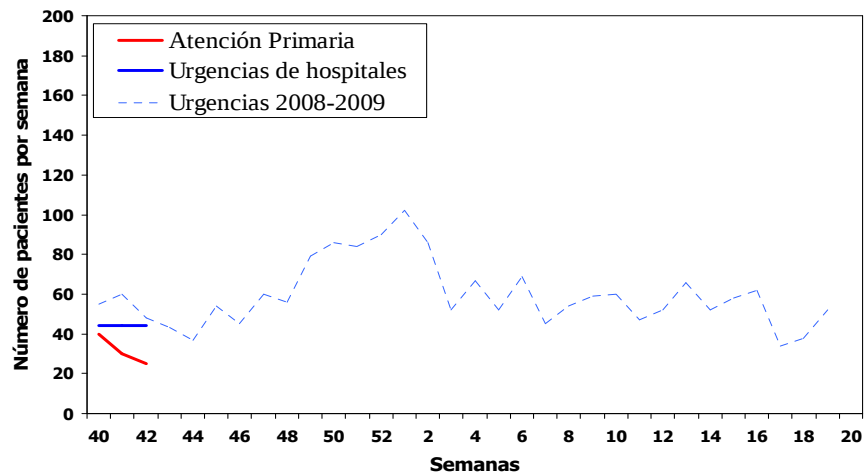
Semana	Navarra Tasa por 100.000	Red centinela de la gripe en Navarra*					Pacientes de hospitales	Otros virus	España Tasa por 100.000
		Casos	Frotis procesados	Confirmados para gripe	Gripe A	Gripe B			
40	7,4	6	3	0	-	-	-	-	10,15
41	10,0	14	8	0	-	-	-	-	10,81
42	11,9	16	7	0	-	-	-	Parainfluenza	

Las tasas de Navarra están calculadas incluyendo todos los casos notificados en la red pública de Atención Primaria. La red de médicos centinela realiza la vigilancia epidemiológica y virológica y cubre el 18% de la población.

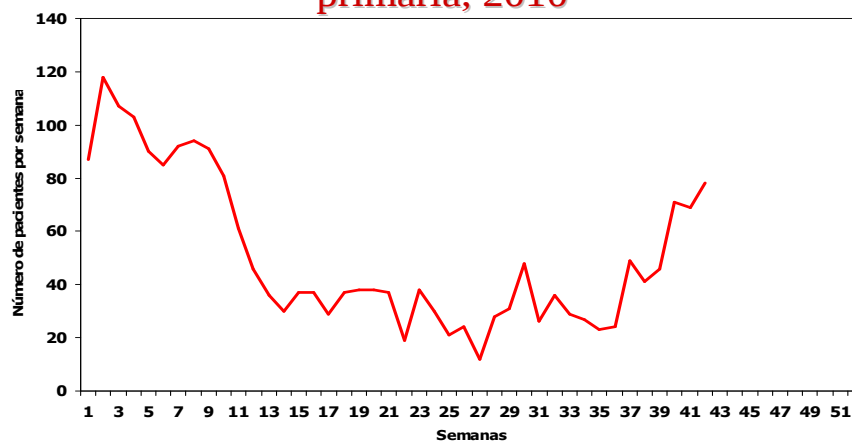
Incidencia semanal de síndromes gripales 2010-2011



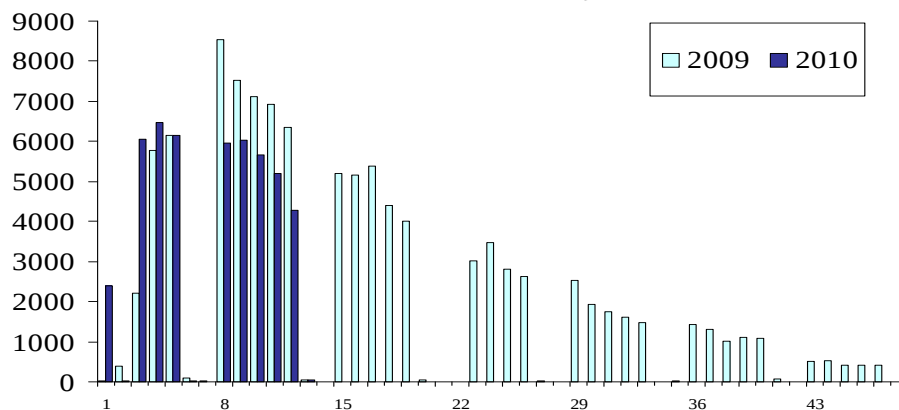
Neumonías atendidas en urgencias y en atención primaria, temporada 2010-2011



Gastroenteritis con sospecha de origen infeccioso (CIAP, D70) vistas en atención primaria, 2010



Dosis de vacuna de gripe estacional administradas cada día, Navarra



Fuente: OMI Atención Primaria.

Los días se han numerado a partir del lunes de la semana en la que se inició la campaña vacunal

Información de las redes centinela de Gripe de España y Europa (semana 41)

España: Incidencia de síndromes gripales baja e intensidad nula. Todas las muestras de la red centinela han sido negativas a gripe. Solo ha habido una confirmación para gripe B en un paciente de Asturias no perteneciente a la población cubierta por la red centinela. (<http://vgripe.isciii.es/gripe/inicio.do>)

Europa: Intensidad gripal baja en otros países de Europa. En conjunto, el 1,7% de los frotis procesados se han confirmado para gripe, con 10 de los 14 aislamientos positivos para gripe A. (http://ecdc.europa.eu/en/publications/Publications/101022_SUR_Weekly_Influenza_Surveillance_Overview.pdf)



Tendencia en la actividad gripal: + creciente; -- decreciente; = estable

Virus dominante: ANS = Virus A no subtipado ; AH1 = Virus A(H1) ; AH1N1 = virus A(H1N1) ; AnH1N1 = virus Pandémico; AH3 = virus A(H3); AH3N2 = virus A(H3N2) ; B = virus B

Actividad gripal:

- Nula = No hay evidencia de actividad gripal confirmada por laboratorio
- Esporádica = Casos aislados confirmados por laboratorio, o un brote en una sola institución, con incidencia en niveles basales.
- Local = Actividad gripal en áreas locales, o brotes en dos o más instituciones, con casos confirmados por laboratorio.
- Situación epidémica = difusión generalizada en la población, con casos confirmados por laboratorio.

VIGILANCIA DE LA GRIPE EN NAVARRA

TEMPORADA 2010-2011. SEMANA 43 (24 al 30 de octubre)

Ausencia de actividad gripal.

Síndromes gripales: 13 casos por 100.000 habitantes. Incidencia por debajo del umbral.

Resultados de laboratorio: **Primer resultado positivo a gripe A(H1N1)2009** en Navarra en esta temporada. De los 10 frotis procesados, uno (10%) ha resultado positivo al virus de la gripe A(H1N1)2009 y otro a adenovirus. El caso confirmado de gripe en esta temporada en Navarra ha sido un adulto joven que no estaba vacunado y no presentaba complicaciones. De momento no tenemos constancia de que haya circulación del virus en la población.

La incidencia de neumonías atendidas en primaria y en urgencias está en niveles normales.

Sigue detectándose una incidencia elevada de gastroenteritis, la mayoría con posible causa vírica.

Campaña de vacunación:

A finales de la semana pasada se dio un nuevo empuje a la campaña de vacunación que puede ayudar a recuperar coberturas similares a las de otras temporadas. Intentemos que se mantenga un buen ritmo durante lo que queda de campaña.

Instrucciones para la toma de frotis:

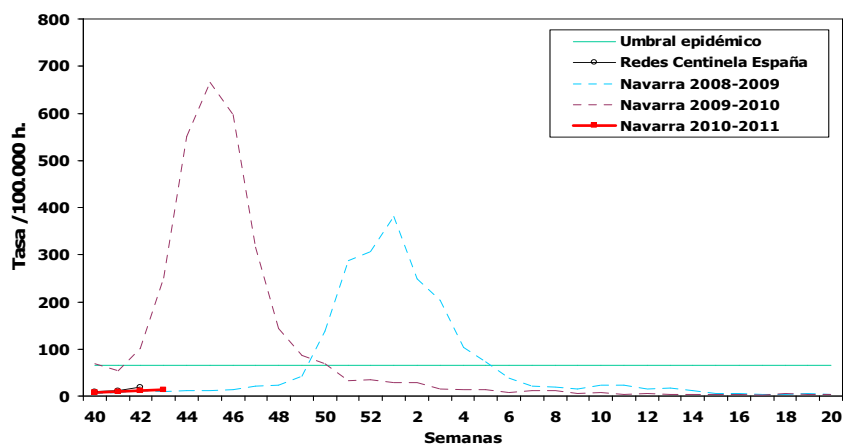
La fiabilidad del resultado de los frotis es muy alta cuando se toman en los primeros 4 días desde el comienzo de los síntomas, pero a partir de entonces decae la sensibilidad. Por ello, proponemos que **no** se tomen frotis a pacientes que lleven **más de 4 días desde el comienzo de los síntomas**. De esta forma mejoraremos el rendimiento y reduciremos la probabilidad de resultados falsos negativos.

Incidencia semanal de síndromes gripales, actividad de los médicos centinela y vigilancia virológica

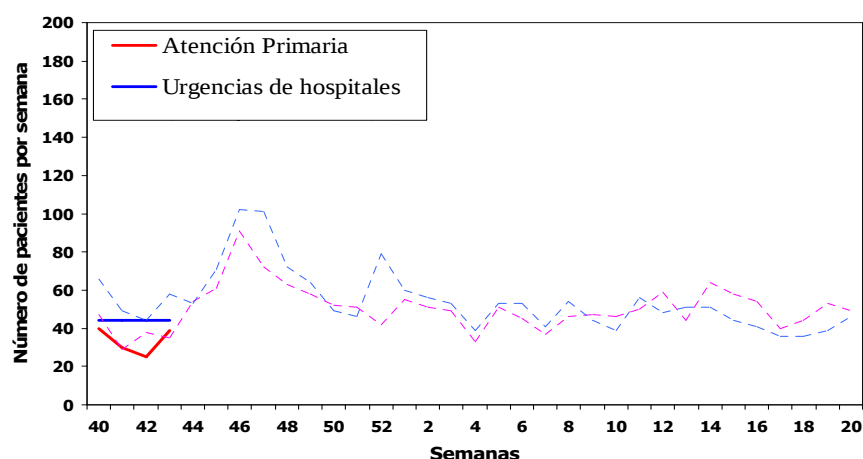
Semana	Navarra Tasa por 100.000	Red centinela de la gripe en Navarra*					Pacientes de hospitales	Otros virus	España Tasa por 100.000
		Casos	Frotis procesados	Confirmados para gripe	Gripe A	Gripe B			
40	7,4	6	3	0	-	-	-	-	10,15
41	10,0	14	8	0	-	-	-	-	10,81
42	11,9	16	7	0	-	-	-	Parainfluenza	18,32
43	12,7	17	10	1 (10%)	1 A(H1N1)	-	-	Adenovirus	

Las tasas de Navarra están calculadas incluyendo todos los casos notificados en la red pública de Atención Primaria. La red de médicos centinela realiza la vigilancia epidemiológica y virológica y cubre el 18% de la población.

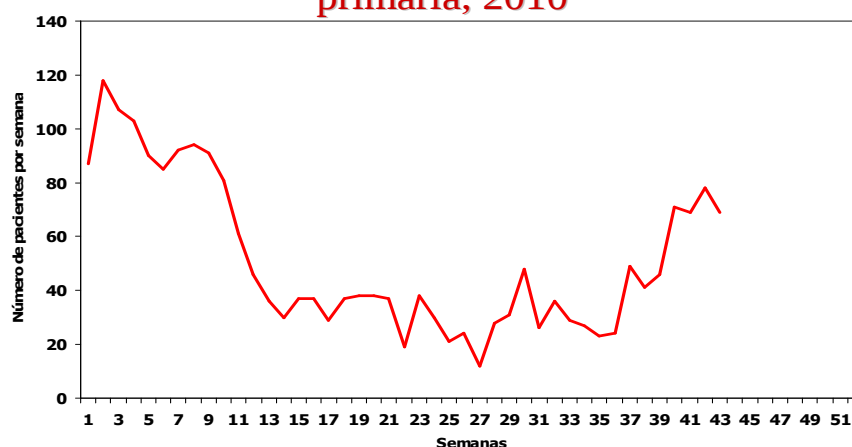
Incidencia semanal de síndromes gripales 2010-2011



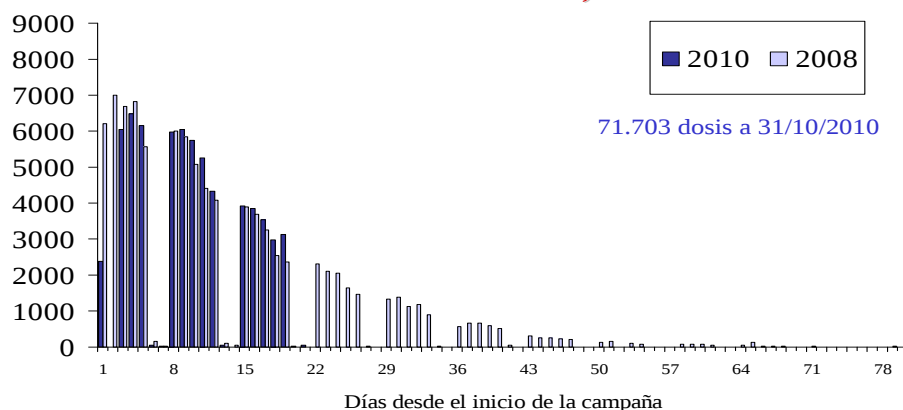
Neumonías atendidas en urgencias y en atención primaria, temporada 2010-2011



Gastroenteritis con sospecha de origen infeccioso (CIAP, D70) vistas en atención primaria, 2010



Dosis de vacuna de gripe estacional administradas cada día, Navarra



71.703 dosis a 31/10/2010

Fuente: OMI Atención Primaria.

Los días se han numerado a partir del lunes de la semana en la que se inició la campaña vacunal

Información de las redes centinela de Gripe de España y Europa (semana 42)

España: Incidencia de síndromes gripales baja e intensidad nula. Dos muestras de la red centinela (2,7%) han sido positivas a gripe. Una para gripe A/H3 y otra para gripe B (<http://vgripe.isciii.es/gripe/inicio.do>)

Europa: Intensidad gripal baja en otros países de Europa. En conjunto, el 1,7% de los frotis procesados se han confirmado para gripe, con identificaciones de gripe A/H3, A/H1 y B. (http://ecdc.europa.eu/en/publications/Publications/101029_SUR_Weekly_Influenza_Surveillance_Overview.pdf)



Tendencia en la actividad gripal: + creciente; -- decreciente; = estable

Virus dominante: ANS = Virus A no subtipado ; AH1 = Virus A(H1) ; AH1N1 = virus A(H1N1) ; AnH1N1 = virus Pandémico; AH3 = virus A(H3); AH3N2 = virus A(H3N2) ; B = virus B

Actividad gripal:

- Nula = No hay evidencia de actividad gripal confirmada por laboratorio
- Esporádica = Casos aislados confirmados por laboratorio, o un brote en una sola institución, con incidencia en niveles basales.
- Local = Actividad gripal en áreas locales, o brotes en dos o más instituciones, con casos confirmados por laboratorio.
- Situación epidémica = difusión generalizada en la población, con casos confirmados por laboratorio.

VIGILANCIA DE LA GRIPE EN NAVARRA

TEMPORADA 2010-2011. SEMANA 44 (31 de octubre al 6 de noviembre)

Síndromes gripales: 12 casos por 100.000 habitantes. Incidencia por debajo del umbral.

Resultados de laboratorio: De los 6 frotis procesados esta semana, uno (17%) ha resultado positivo al virus de la gripe A(H1N1) de la pandemia de 2009. En las cinco primeras semanas de temporada se han procesado 42 frotis y tres (7%) han resultado positivos a gripe (2 AnH1N1, 1 A/H3). Los tres casos confirmados eran pacientes de atención primaria, tenían entre 5 y 44 años y no estaban vacunados de gripe. De momento no tenemos constancia de que haya circulación del virus en la población.

La incidencia de neumonías atendidas en primaria y en urgencias está en niveles normales.

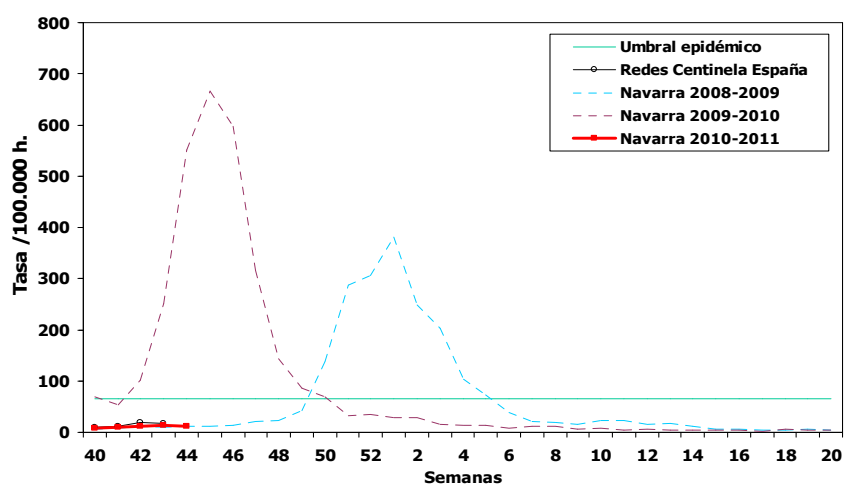
Va remitiendo la incidencia de gastroenteritis.

Incendencia semanal de síndromes gripales, actividad de los médicos centinela y vigilancia virológica

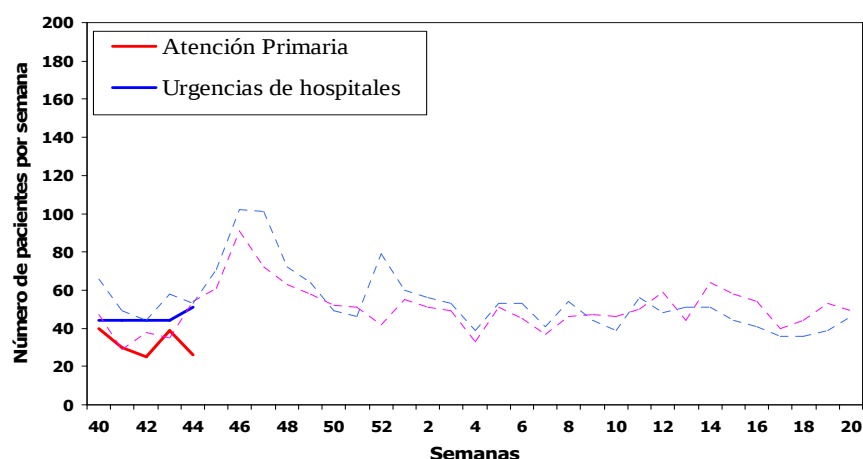
Semana	Navarra Tasa por 100.000	Red centinela de la gripe en Navarra*					Pacientes de hospitales	Otros virus	España Tasa por 100.000
		Casos	Frotis procesados	Confirmados para gripe	Gripe A	Gripe B			
40	7,4	6	3	0	-	-	-	-	10,15
41	10,0	14	8	0	-	-	-	-	10,81
42	11,9	16	9	0	-	-	-	Parainfluenza	18,32
43	12,7	17	16	2 (13%)	1 AnH1N1 1 A/H3	-	-	Adenovirus	16,49
44	12,1	18	6	1 (17%)	1 AnH1N1	-	-	-	

Las tasas de Navarra están calculadas incluyendo todos los casos notificados en la red pública de Atención Primaria. La red de médicos centinela realiza la vigilancia epidemiológica y virológica y cubre el 18% de la población.

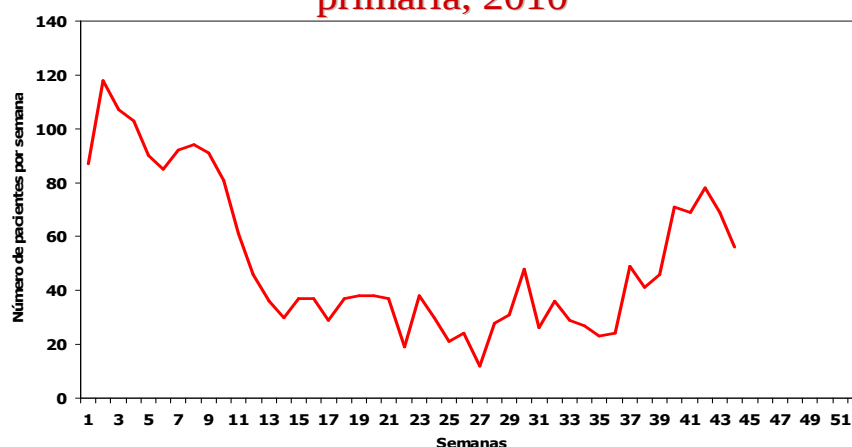
Incendencia semanal de síndromes gripales 2010-2011



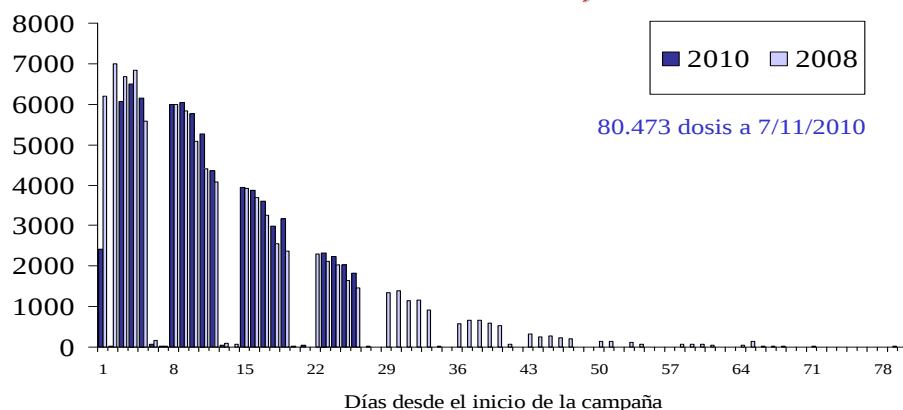
Neumonías atendidas en urgencias y en atención primaria, temporada 2010-2011



Gastroenteritis con sospecha de origen infeccioso (CIAP, D70) vistas en atención primaria, 2010



Dosis de vacuna de gripe estacional administradas cada día, Navarra



Fuente: OMI Atención Primaria.
Los días se han numerado a partir del primer lunes tras el inicio la campaña vacunal

Información de las redes centinela de Gripe de España y Europa (semana 44)

España: Incidencia de síndromes gripales baja e intensidad nula. Tres muestras de la red centinela (4,2%) han sido positivas a gripe. Una para gripe AnH1N1, otra para A no subtipada y otra para gripe C (<http://vgripe.isciii.es/gripe/inicio.do>)

Europa: Intensidad gripal baja en otros países de Europa. En conjunto, el 2,6% de los frotis procesados se han confirmado para gripe, con predominio de gripe A (http://ecdc.europa.eu/en/publications/Publications/101105_SUR_Weekly_Influenza_Surveillance_Overview.pdf)



Tendencia en la actividad gripal: + creciente; -- decreciente; = estable

Virus dominante: ANS = Virus A no subtipado ; AH1 = Virus A(H1) ; AH1N1 = virus A(H1N1) ; AnH1N1 = virus Pandémico; AH3 = virus A(H3); AH3N2 = virus A(H3N2) ; B = virus B

Actividad gripal:

- Nula = No hay evidencia de actividad gripal confirmada por laboratorio
- Esporádica = Casos aislados confirmados por laboratorio, o un brote en una sola institución, con incidencia en niveles basales.
- Local = Actividad gripal en áreas locales, o brotes en dos o más instituciones, con casos confirmados por laboratorio.
- Situación epidémica = difusión generalizada en la población, con casos confirmados por laboratorio.

VIGILANCIA DE LA GRIPE EN NAVARRA

TEMPORADA 2010-2011. SEMANA 45 (7 al 13 de noviembre)

Síndromes gripales: 16 casos por 100.000 habitantes. Incidencia por debajo del umbral.

Resultados de laboratorio: De los 10 frotis procesados esta semana, uno (10%) ha resultado positivo al virus de la gripe A(H1N1) de la pandemia de 2009. Esta es la tercera semana en la que se detectan casos de gripe A(H1N1) en Navarra, aunque por el momento son casos aislados y no van acompañados de aumentos de la incidencia. Los cuatro casos confirmados hasta la fecha eran pacientes de atención primaria, tenían entre 5 y 44 años y no estaban vacunados de gripe.

La incidencia de neumonías atendidas en primaria y en urgencias está en niveles normales.

Se detecta un nuevo aumento de la incidencia de gastroenteritis. La mayoría de los casos son leves, y su patrón clínico y epidemiológico es compatible con procesos víricos no relacionados con alimentos.

Incidencia semanal de síndromes gripales, actividad de los médicos centinela y vigilancia virológica

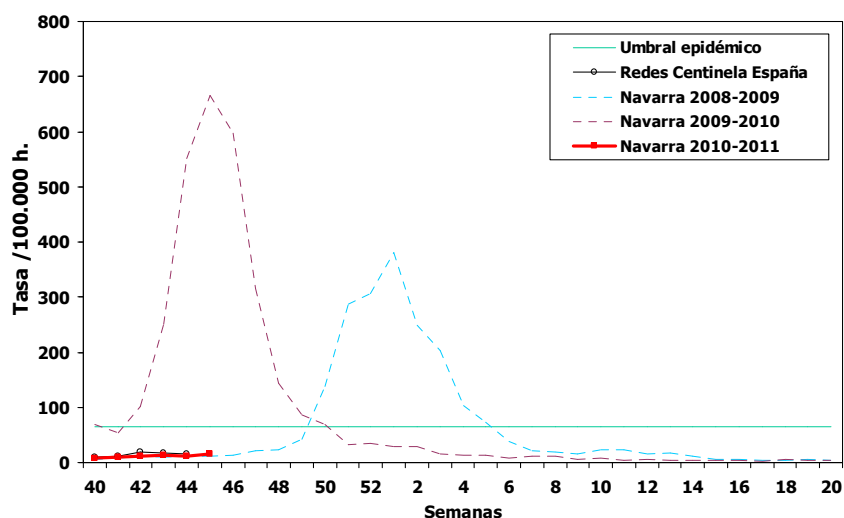
Semana	Navarra Tasa por 100.000	Red centinela de la gripe en Navarra						Pacientes de hospital	Otros virus	España Tasa por 100.000
		Casos	Frotis procesados	Confirmados para gripe	Gripe AnH1N1	Gripe A estacional	Gripe B			
40	7,4	6	3	0	-	-	-	-	-	10,15
41	10,0	14	8	0	-	-	-	-	-	10,81
42	11,9	16	9	0	-	-	-	-	PI	18,32
43	12,7	17	16	2 (13%)	1	1	-	-	Adeno	16,49
44	12,1	18	11	1 (9%)	1	-	-	-	Adeno; PI	15,26
45	15,9	22	10	1 (10%)	1	-	-	-	-	

Las tasas de Navarra están calculadas incluyendo todos los casos notificados en la red pública de Atención Primaria.

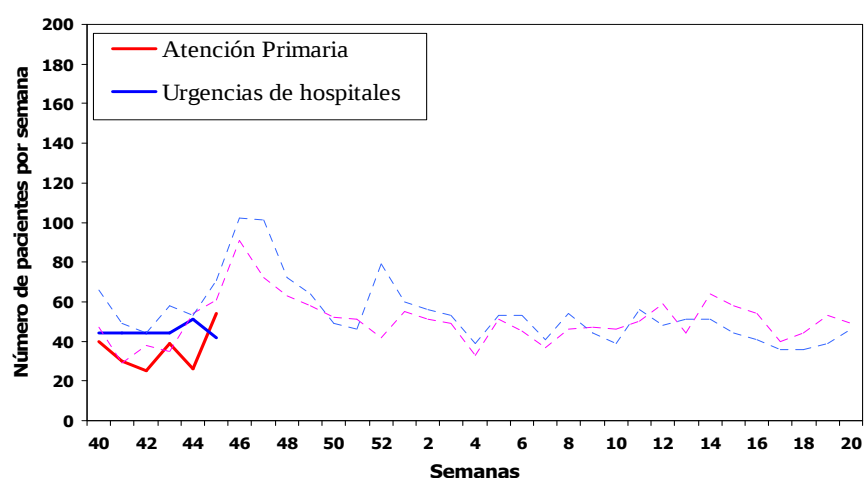
La red de médicos centinela realiza la vigilancia epidemiológica y virológica y cubre el 18% de la población.

Adeno: adenovirus; PI: virus parainfluenza; VRS: virus respiratorio sincitial.

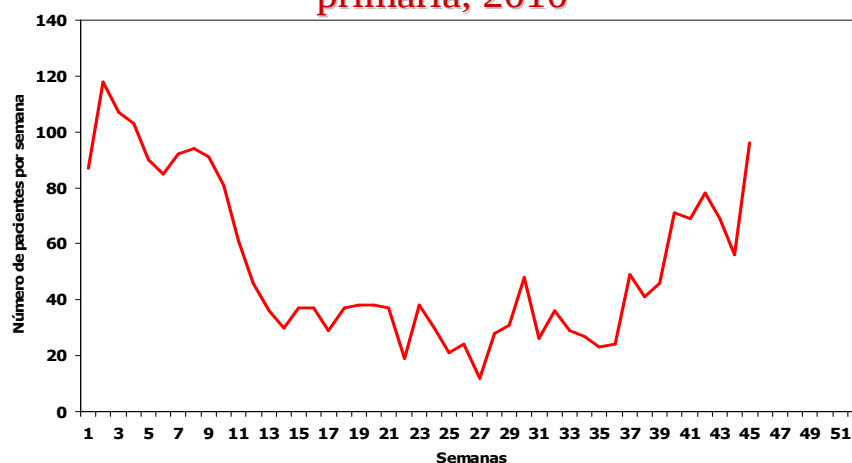
Incidencia semanal de síndromes gripales 2010-2011



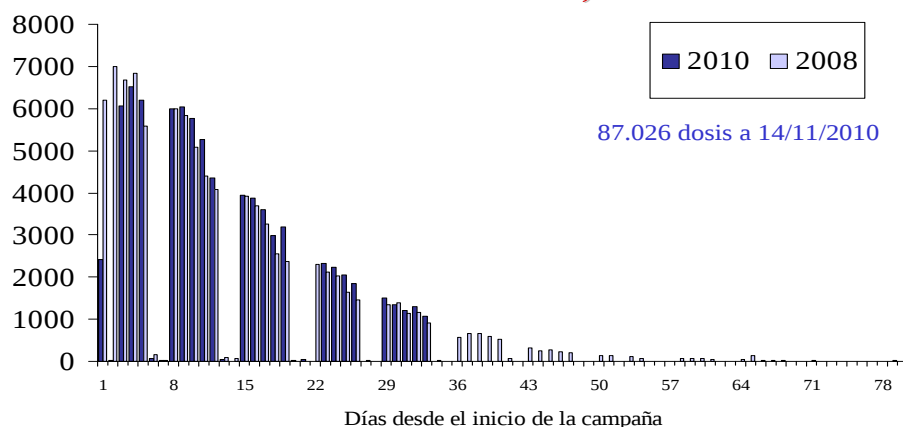
Neumonías atendidas en urgencias y en atención primaria, temporada 2010-2011



Gastroenteritis con sospecha de origen infeccioso (CIAP, D70) vistas en atención primaria, 2010



Dosis de vacuna de gripe estacional administradas cada día, Navarra



Fuente: OMI Atención Primaria.

Los días se han numerado a partir del primer lunes tras el inicio la campaña vacunal

Información de las redes centinela de Gripe de España y Europa (semana 44)

España: Incidencia de síndromes gripales baja e intensidad nula. Dos muestras de la red centinela (3,3%) han sido positivas a gripe, una para gripe AnH1N1 y otra para B. El día 2 de noviembre se notificó un caso grave hospitalizado por gripe AnH1N1 (<http://vgripe.isciii.es/gripe/inicio.do>)

Europa: Intensidad gripal baja en otros países de Europa. En conjunto, el 4,9% de los frotis procesados se han confirmado para gripe, con predominio de gripe AnH1N1 (http://ecdc.europa.eu/en/publications/Publications/101112_SUR_Weekly_Influenza_Surveillance_Overview.pdf)



Tendencia en la actividad gripal: + creciente; -- decreciente; = estable

Virus dominante: ANS = Virus A no subtipado ; AH1 = Virus A(H1) ; AH1N1 = virus A(H1N1) ; AnH1N1 = virus Pandémico; AH3 = virus A(H3); AH3N2 = virus A(H3N2) ; B = virus B

Actividad gripal:

- Nula = No hay evidencia de actividad gripal confirmada por laboratorio
- Esporádica = Casos aislados confirmados por laboratorio, o un brote en una sola institución, con incidencia en niveles basales.
- Local = Actividad gripal en áreas locales, o brotes en dos o más instituciones, con casos confirmados por laboratorio.
- Situación epidémica = difusión generalizada en la población, con casos confirmados por laboratorio.

VIGILANCIA DE LA GRIPE EN NAVARRA

TEMPORADA 2010-2011. SEMANA 46 (14 al 20 de noviembre)

Ausencia de actividad gripal.

Síndromes gripales: 12 casos por 100.000 habitantes. Incidencia por debajo del umbral.

Resultados de laboratorio: Ninguno de los 7 frotis procesados esta semana ha resultado positivo al virus de la gripe. En las pasadas semanas se detectó algún brote de gripe localizado que parece haber remitido.

Esta semana se han detectado casos de virus sincitial respiratorio en niños atendidos en hospitales. También se ha detectado virus parainfluenza.

La incidencia de neumonías atendidas en primaria y en urgencias está en niveles normales.

La incidencia de gastroenteritis se mantiene elevada. La mayoría de los casos son leves, y su patrón clínico y epidemiológico es compatible con procesos víricos no relacionados con alimentos.

Incendencia semanal de síndromes gripales, actividad de los médicos centinela y vigilancia virológica

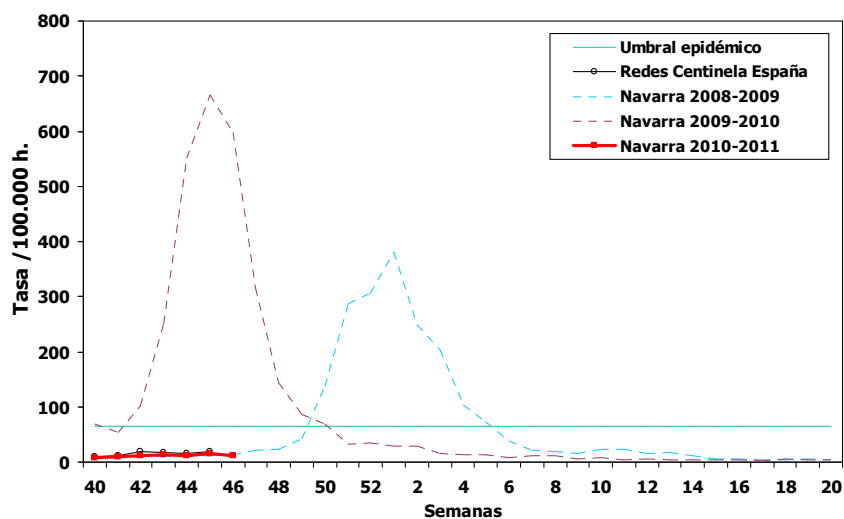
Semana	Navarra Tasa por 100.000	Red centinela de la gripe en Navarra						Pacientes de hospital	Otros virus	España Tasa por 100.000
		Casos	Frotis procesados	Confirmados para gripe	Gripe AnH1N1	Gripe A H3	Gripe B			
40	7,3	6	3	0	-	-	-	-	-	10,15
41	9,9	14	8	0	-	-	-	-	-	10,81
42	11,8	16	9	0	-	-	-	-	PI	18,32
43	12,6	17	16	2 (13%)	1	1	-	-	Adeno	16,49
44	12,0	18	11	1 (9%)	1	-	-	-	Adeno; PI	15,26
45	15,8	22	11	1 (9%)	1	-	-	-	-	18,82
46	12,1	11	7	0	-	-	-	-	VRS, PI	

Las tasas de Navarra están calculadas incluyendo todos los casos notificados en la red pública de Atención Primaria.

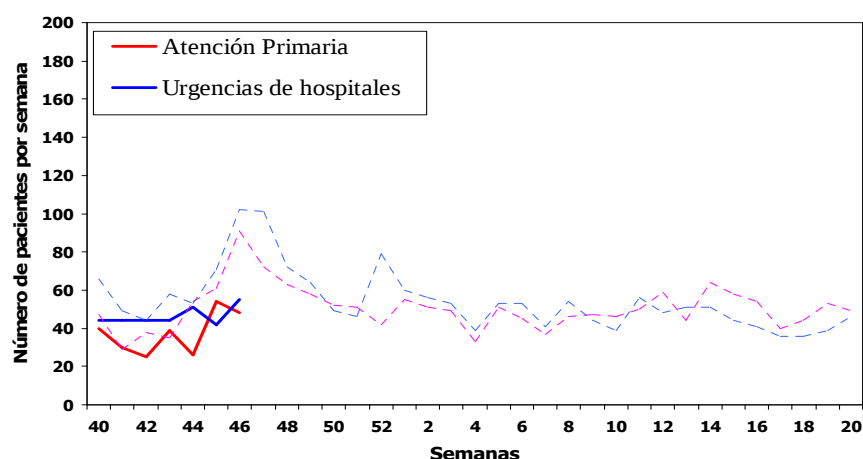
La red de médicos centinela realiza la vigilancia epidemiológica y virológica y cubre el 18% de la población.

Adeno: adenovirus; PI: virus parainfluenza; VRS: virus respiratorio sincitial.

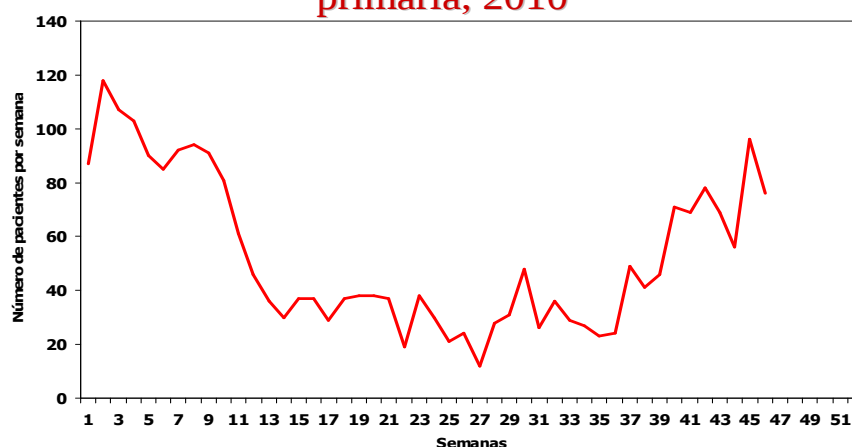
Incendencia semanal de síndromes gripales 2010-2011



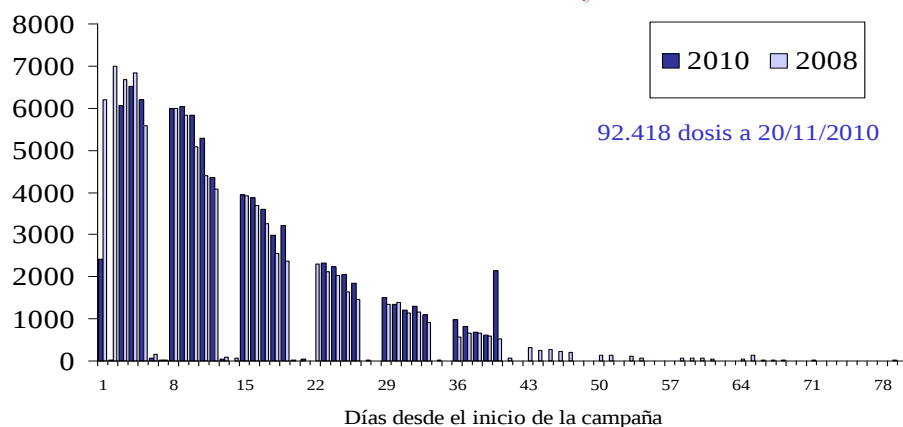
Neumonías atendidas en urgencias y en atención primaria, temporada 2010-2011



Gastroenteritis con sospecha de origen infeccioso (CIAP, D70) vistas en atención primaria, 2010



Dosis de vacuna de gripe estacional administradas cada día, Navarra

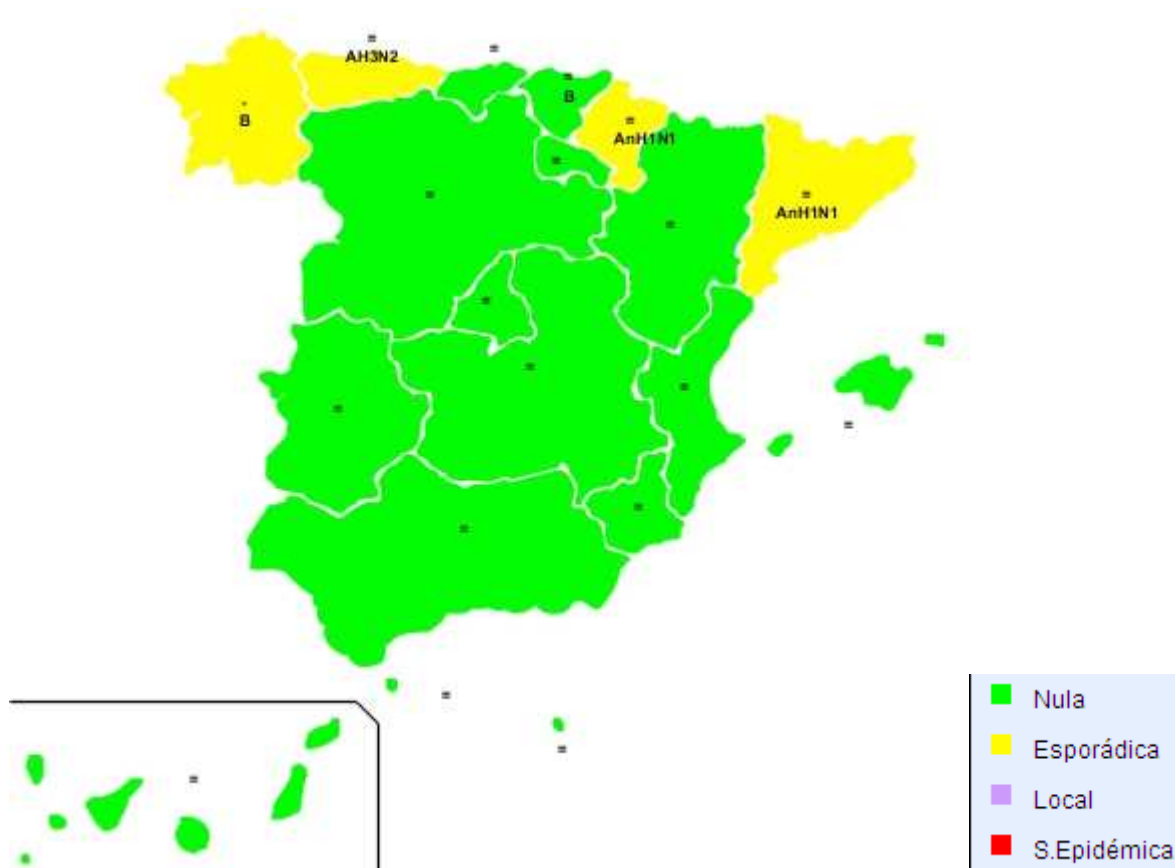


Fuente: OMI Atención Primaria.
Los días se han numerado a partir del primer lunes tras el inicio la campaña vacunal

Información de las redes centinela de Gripe de España y Europa (semana 45)

España: Incidencia de síndromes gripales baja. Difusión gripal esporádica en las comunidades del norte. De 79 muestras el 8,9% han sido positivas a gripe, con detecciones de virus AnH1N1, AH3N2 y B (<http://vgripe.isciii.es/gripe/inicio.do>)

Europa: Intensidad gripal baja en los países de Europa. En conjunto, el 6% de los frotis procesados se han confirmado para gripe, con predominio de gripe AnH1N1 (http://ecdc.europa.eu/en/publications/Publications/101119_SUR_Weekly_Influenza_Surveillance_Overview.pdf)



Tendencia en la actividad gripal: + creciente; -- decreciente; = estable

Virus dominante: ANS = Virus A no subtipado ; AH1 = Virus A(H1) ; AH1N1 = virus A(H1N1) ; AnH1N1 = virus Pandémico; AH3 = virus A(H3); AH3N2 = virus A(H3N2) ; B = virus B

Actividad gripal:

- Nula = No hay evidencia de actividad gripal confirmada por laboratorio
- Esporádica = Casos aislados confirmados por laboratorio, o un brote en una sola institución, con incidencia en niveles basales.
- Local = Actividad gripal en áreas locales, o brotes en dos o más instituciones, con casos confirmados por laboratorio.
- Situación epidémica = difusión generalizada en la población, con casos confirmados por laboratorio.

VIGILANCIA DE LA GRIPE EN NAVARRA

TEMPORADA 2010-2011. SEMANA 47 (21 al 27 de noviembre)

Ausencia de actividad gripal.

Síndromes gripales: 16 casos por 100.000 habitantes. Incidencia por debajo del umbral.

Resultados de laboratorio: Ninguno de los 5 frotis procesados esta semana ha resultado positivo al virus de la gripe. Esta semana se han detectado casos de virus sincitial respiratorio en niños atendidos en hospitales. También se ha detectado adenovirus.

Aumenta ligeramente la incidencia de neumonías atendidas en primaria y en urgencias.

Disminuye la incidencia de gastroenteritis.

Incidencia semanal de síndromes gripales, actividad de los médicos centinela y vigilancia virológica

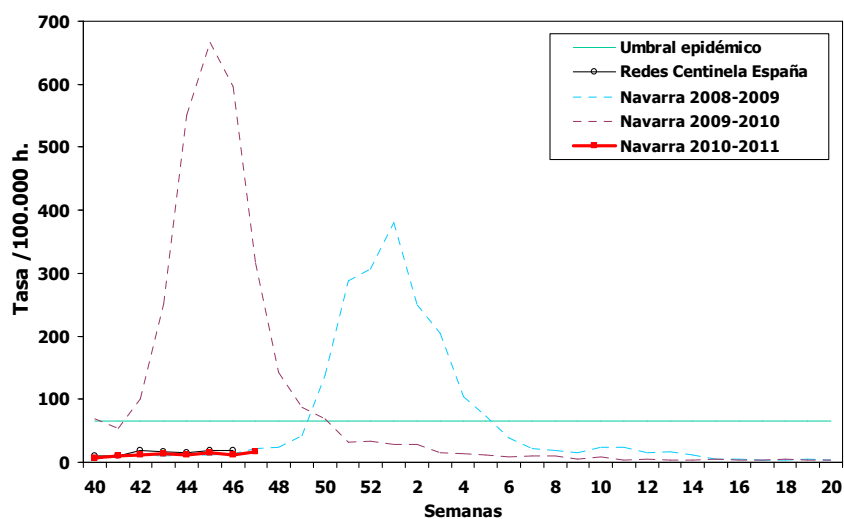
Semana	Navarra Tasa por 100.000	Red centinela de la gripe en Navarra						Pacientes de hospital	Otros virus	España Tasa por 100.000
		Casos	Frotis procesados	Confirmados para gripe	Gripe AnH1N1	Gripe A H3	Gripe B			
40	7,3	6	3	0	-	-	-	-	-	10,15
41	9,9	14	8	0	-	-	-	-	-	10,81
42	11,8	16	9	0	-	-	-	-	PI	18,32
43	12,6	17	16	2 (13%)	1	1	-	-	Adeno	16,49
44	12,0	18	11	1 (9%)	1	-	-	-	Adeno; PI	15,26
45	15,8	22	11	1 (9%)	1	-	-	-	-	18,82
46	12,1	11	7	0	-	-	-	-	VRS, PI	17,69
47	15,9	11	5	0	-	-	-	-	VRS, Adeno	

Las tasas de Navarra están calculadas incluyendo todos los casos notificados en la red pública de Atención Primaria.

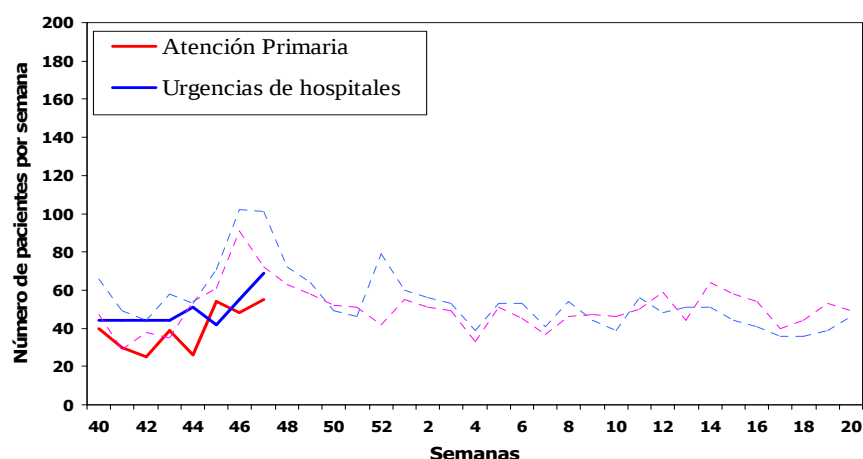
La red de médicos centinela realiza la vigilancia epidemiológica y virológica y cubre el 18% de la población.

Adeno: adenovirus; PI: virus parainfluenza; VRS: virus respiratorio sincitial.

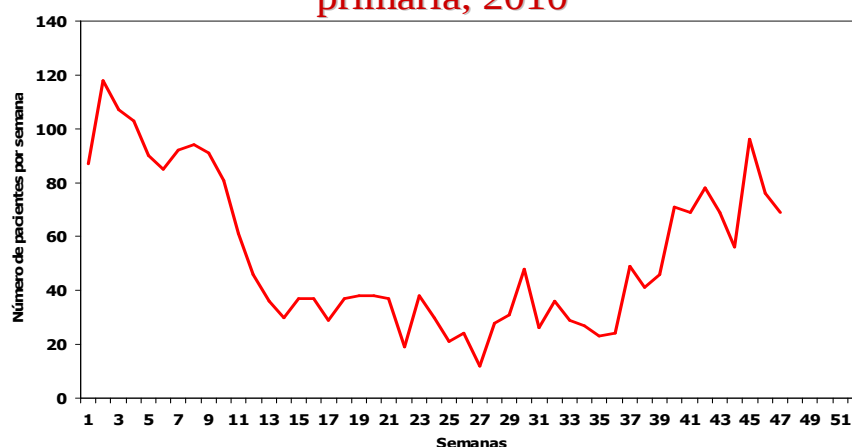
Incidencia semanal de síndromes gripales 2010-2011



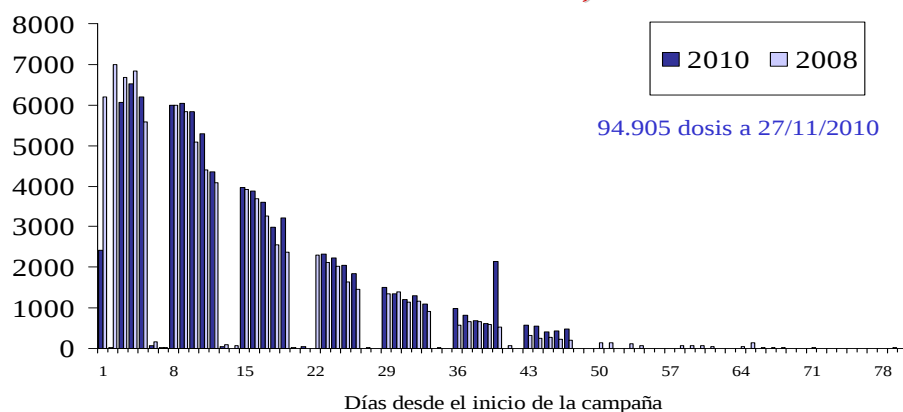
Neumonías atendidas en urgencias y en atención primaria, temporada 2010-2011



Gastroenteritis con sospecha de origen infeccioso (CIAP, D70) vistas en atención primaria, 2010



Dosis de vacuna de gripe estacional administradas cada día, Navarra



Fuente: OMI Atención Primaria.
Los días se han numerado a partir del primer lunes tras el inicio la campaña vacunal

Información de las redes centinela de Gripe de España y Europa (semana 46)

España: Incidencia baja de síndromes gripales con difusión esporádica en algunas comunidades del norte. De 86 muestras el 2,3% han sido positivas a gripe, con predominio de gripe B. Hasta la semana 46 se han declarado 4 casos graves hospitalizados confirmados para gripe (<http://vgripe.isciii.es/gripe/inicio.do>)

Europa: Intensidad gripal baja en los países de Europa. En conjunto, el 2,5% de los frotis procesados se han confirmado para gripe, con predominio de gripe AnH1N1 (http://ecdc.europa.eu/en/publications/Publications/101126_SUR_Weekly_Influenza_Surveillance_Overview.pdf)



Tendencia en la actividad gripal: + creciente; -- decreciente; = estable

Virus dominante: ANS = Virus A no subtipado ; AH1 = Virus A(H1) ; AH1N1 = virus A(H1N1) ; AnH1N1 = virus Pandémico; AH3 = virus A(H3); AH3N2 = virus A(H3N2) ; B = virus B

Actividad gripal:

- Nula = No hay evidencia de actividad gripal confirmada por laboratorio
- Esporádica = Casos aislados confirmados por laboratorio, o un brote en una sola institución, con incidencia en niveles basales.
- Local = Actividad gripal en áreas locales, o brotes en dos o más instituciones, con casos confirmados por laboratorio.
- Situación epidémica = difusión generalizada en la población, con casos confirmados por laboratorio.

VIGILANCIA DE LA GRIPE EN NAVARRA

TEMPORADA 2010-2011. SEMANA 48 (28 de noviembre al 4 de diciembre)

Ausencia de actividad gripal.

Síndromes gripales: 11 casos por 100.000 habitantes. Incidencia por debajo del umbral.

Resultados de laboratorio: Se ha procesado una muestra, que ha sido positiva para gripe A (no subtipado).. Esta semana se han detectado casos de virus sincitial respiratorio en niños atendidos en hospitales.

Aumenta ligeramente la incidencia de neumonías atendidas en urgencias.

Disminuye la incidencia de gastroenteritis.

Incidencia semanal de síndromes gripales, actividad de los médicos centinela y vigilancia virológica

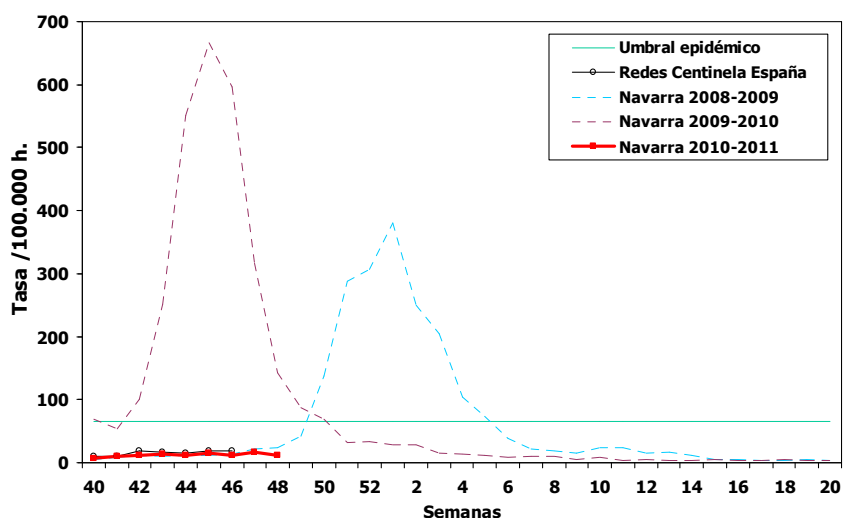
Semana	Navarra Tasa por 100.000	Red centinela de la gripe en Navarra						Pacientes de hospital	Otros virus	España Tasa por 100.000
		Casos	Frotis procesados	Confirmados para gripe	Gripe AnH1N1	Gripe A H3	Gripe B			
40	7,3	6	3	0	-	-	-	-	-	10,15
41	9,9	14	8	0	-	-	-	-	-	10,81
42	11,8	16	9	0	-	-	-	-	PI	18,32
43	12,6	17	16	2 (13%)	1	1	-	-	Adeno	16,49
44	12,0	18	11	1 (9%)	1	-	-	-	Adeno; PI	15,26
45	15,8	22	11	1 (9%)	1	-	-	-	-	18,82
46	12,1	11	7	0	-	-	-	-	VRS, PI	17,69
47	15,9	11	5	0	-	-	-	-	VRS, Adeno	20,31
48	11,2	9	1	1 (100%)	A (no subtipado)		-	-	VRS	

Las tasas de Navarra están calculadas incluyendo todos los casos notificados en la red pública de Atención Primaria.

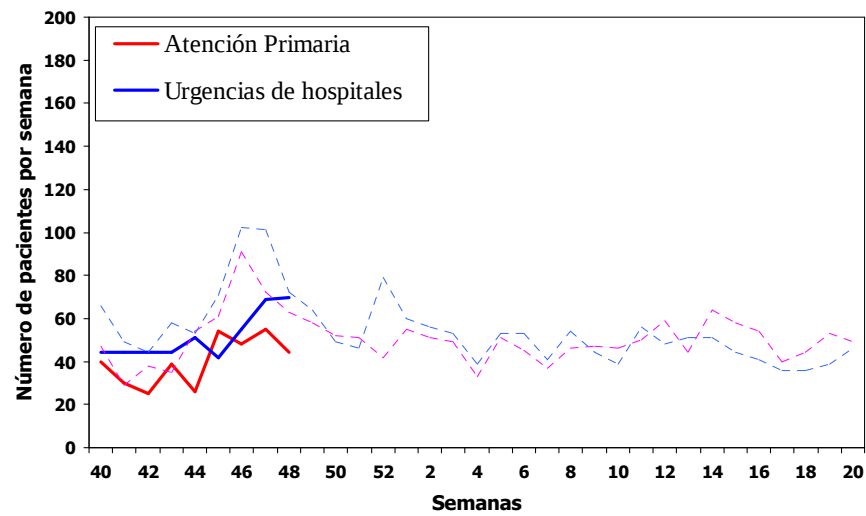
La red de médicos centinela realiza la vigilancia epidemiológica y virológica y cubre el 18% de la población.

Adeno: adenovirus; PI: virus parainfluenza; VRS: virus respiratorio sincitial.

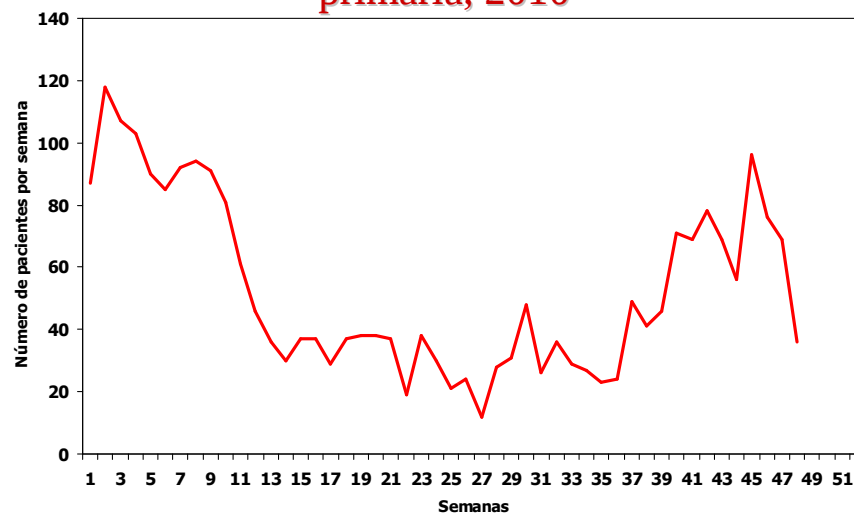
Incidencia semanal de síndromes gripales 2010-2011



Neumonías atendidas en urgencias y en atención primaria, temporada 2010-2011

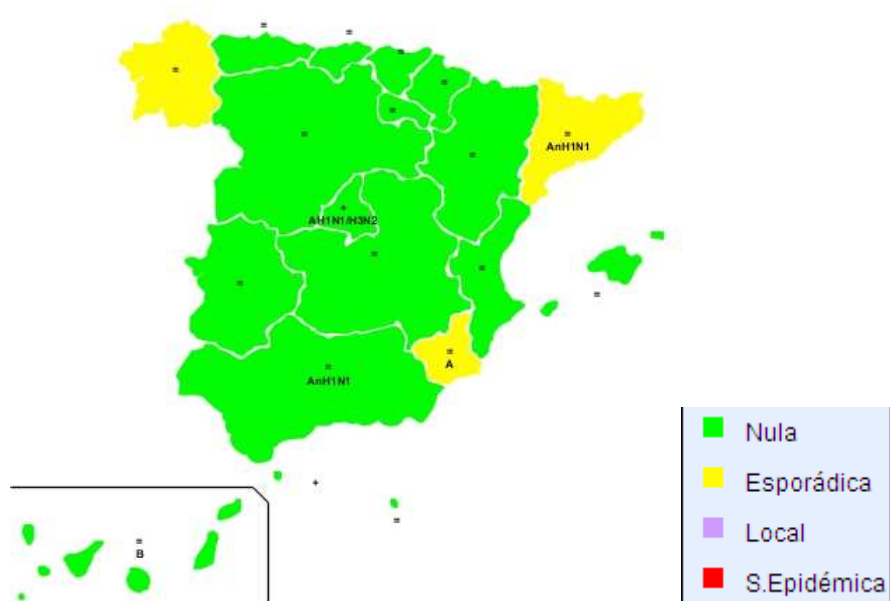


Gastroenteritis con sospecha de origen infeccioso (CIAP, D70) vistas en atención primaria, 2010



Información de las redes centinela de Gripe de España y Europa (semana 47)

España: Niveles bajos de actividad gripal con difusión esporádica en algunas comunidades del norte. De 99 muestras el 3% han sido positivas a gripe. Hasta la semana 47 se han declarado 4 casos graves hospitalizados confirmados para gripe (<http://vgripe.isciii.es/gripe/inicio.do>)



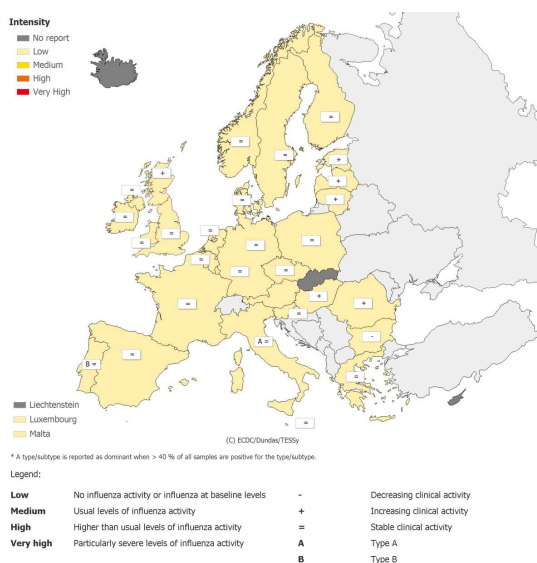
Tendencia en la actividad gripal: + creciente; -- decreciente; = estable
Virus dominante: ANS = Virus A no subtipado; AH1 = Virus A(H1); AH1N1 = virus A(H1N1); AnH1N1 = virus Pandémico;
 AH3 = virus A(H3); AH3N2 = virus A(H3N2); B = virus B

Actividad gripal:

- **Nula** = No hay evidencia de actividad gripal confirmada por laboratorio
- **Esporádica** = Casos aislados confirmados por laboratorio, o un brote en una sola institución, con incidencia en niveles basales.
- **Local** = Actividad gripal en áreas locales, o brotes en dos o más instituciones, con casos confirmados por laboratorio.
- **Situación epidémica** = difusión generalizada en la población, con casos confirmados por laboratorio.

Europa: Intensidad gripal baja en los países de Europa. En conjunto, el 5,1% de los frotis procesados se han confirmado para gripe, con predominio de gripe AnH1N1.

(http://ecdc.europa.eu/en/publications/Publications/101203_SUR_Weekly_Influenza_Surveillance_Overview.pdf)



VIGILANCIA DE LA GRIPE EN NAVARRA

TEMPORADA 2010-2011. SEMANA 49 (del 5 al 11 de diciembre)

Ausencia de actividad gripal.

Síndromes gripales: 12,1 casos por 100.000 habitantes. Incidencia por debajo del umbral.

Resultados de laboratorio: Se han procesado tres muestras, y una (33%) ha sido positiva para gripe AnH1N1. Esta semana se han detectado casos de virus sincitial respiratorio en niños ingresados en hospitales.

Aumenta ligeramente la incidencia de neumonías atendidas en urgencias y atención primaria

Disminuye la incidencia de gastroenteritis.

Incendencia semanal de síndromes gripales, actividad de los médicos centinela y vigilancia virológica

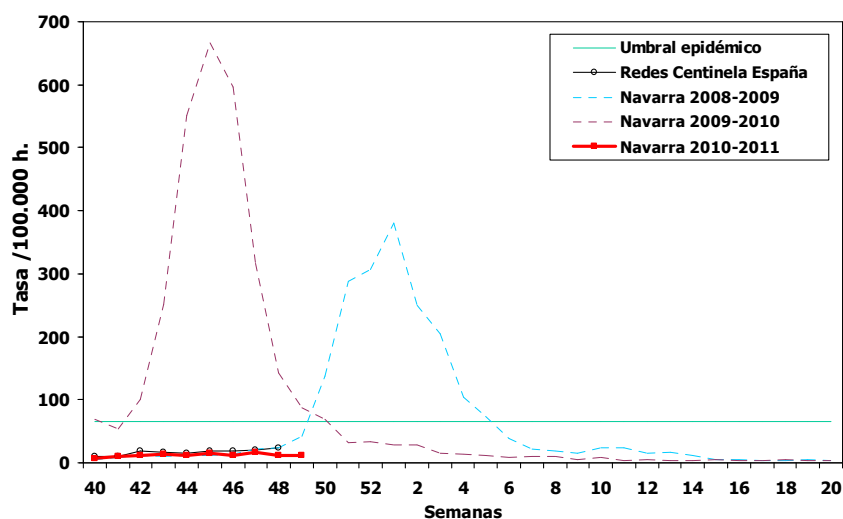
Semana	Navarra Tasa por 100.000	Red centinela de la gripe en Navarra						Pacientes de hospital	Otros virus	España Tasa por 100.000
		Casos	Frotis procesados	Confirmados para gripe	Gripe AnH1N1	Gripe A H3	Gripe B			
40	7,3	6	3	0	-	-	-	-	-	10,15
41	9,9	14	8	0	-	-	-	-	-	10,81
42	11,8	16	9	0	-	-	-	-	PI	18,32
43	12,6	17	16	2 (13%)	1	1	-	-	Adeno	16,49
44	12,0	18	11	1 (9%)	1	-	-	-	Adeno; PI	15,26
45	15,8	22	11	1 (9%)	1	-	-	-	-	18,82
46	12,1	11	7	0	-	-	-	-	VRS, PI	17,69
47	15,9	10	7	1 (14%)	1	-	-	-	VRS, Adeno	20,31
48	11,2	11	3	1 (33%)	1	-	-	-	VRS	22,71
49	12,1	9	3	1 (33%)	1	-	-	-	VRS	

Las tasas de Navarra están calculadas incluyendo todos los casos notificados en la red pública de Atención Primaria.

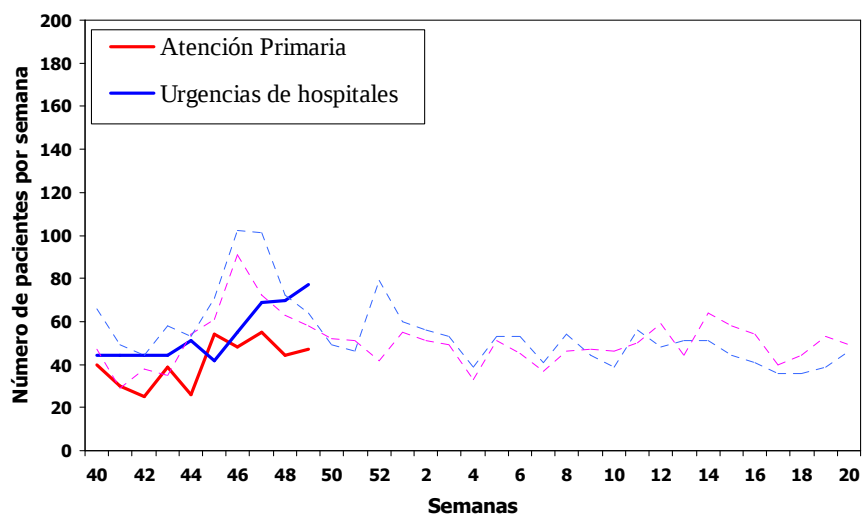
La red de médicos centinela realiza la vigilancia epidemiológica y virológica y cubre el 18% de la población.

Adeno: adenovirus; PI: virus parainfluenza; VRS: virus respiratorio sincitial.

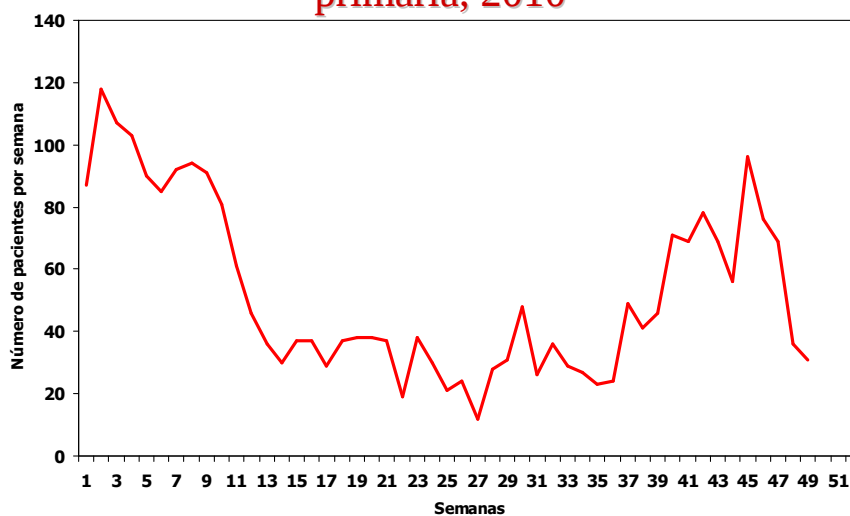
Incendencia semanal de síndromes gripales 2010-2011



Neumonías atendidas en urgencias y en atención primaria, temporada 2010-2011

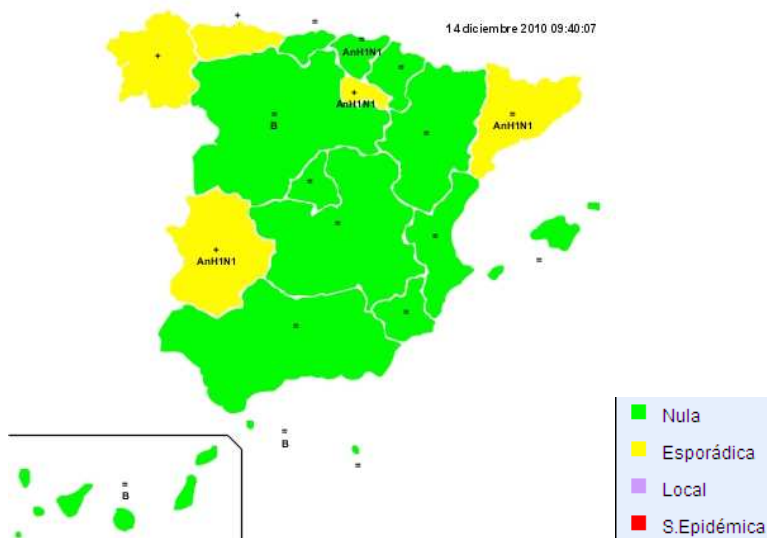


Gastroenteritis con sospecha de origen infeccioso (CIAP, D70) vistas en atención primaria, 2010



Información de las redes centinela de Gripe de España y Europa (semana 48)

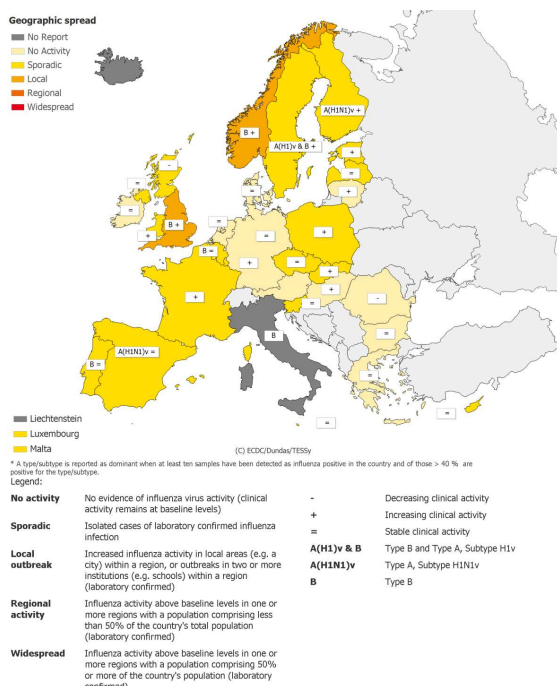
España: Niveles bajos de actividad gripal con difusión esporádica en Galicia, Asturias, La Rioja, Cataluña y Extremadura. De 72 muestras el 12,5% han sido positivas a gripe. Hasta la semana 48 se han declarado 5 casos graves hospitalizados confirmados para gripe, uno de los cuales ha fallecido. En cuatro de ellos se ha confirmado AnH1N1 y en otro AH3N2. (<http://vgripe.isciii.es/gripe/inicio.do>)



Tendencia en la actividad gripal: + creciente; -- decreciente; = estable
Virus dominante: ANS = Virus A no subtipado; AH1 = Virus A(H1); AH1N1 = virus A(H1N1); AnH1N1 = virus Pandémico;
 AH3 = virus A(H3); AH3N2 = virus A(H3N2); B = virus B

Actividad gripal:
 - Nula = No hay evidencia de actividad gripal confirmada por laboratorio
 - Esporádica = Casos aislados confirmados por laboratorio, o un brote en una sola institución, con incidencia en niveles basales.
 - Local = Actividad gripal en áreas locales, o brotes en dos o más instituciones, con casos confirmados por laboratorio.
 - Situación epidémica = difusión generalizada en la población, con casos confirmados por laboratorio.

Europa: Intensidad gripal baja en Europa con difusión esporádica en la mayor parte de los países. En conjunto, el 10,1% de los frotis procesados se han confirmado para gripe, con predominio de gripe AnH1N1. (http://ecdc.europa.eu/en/publications/Publications/101210_SUR_Weekly_Influenza_Surveillance_Overview.pdf)



VIGILANCIA DE LA GRIPE EN NAVARRA

TEMPORADA 2010-2011. SEMANA 50 (del 12 al 18 de diciembre)

Actividad gripal esporádica.

Síndromes gripales: 31,5 casos por 100.000 habitantes. Incidencia por debajo del umbral.

Resultados de laboratorio: En la red centinela se han procesado cinco muestras; todas han sido negativas para el virus de la gripe. Se ha confirmado un caso grave de gripe nA/H1N1 en un paciente actualmente hospitalizado. Se sigue detectando virus sincitial respiratorio en niños ingresados en hospitales. Desciende ligeramente la incidencia de neumonías atendidas en urgencias.

Incidencia semanal de síndromes gripales, actividad de los médicos centinela y vigilancia virológica

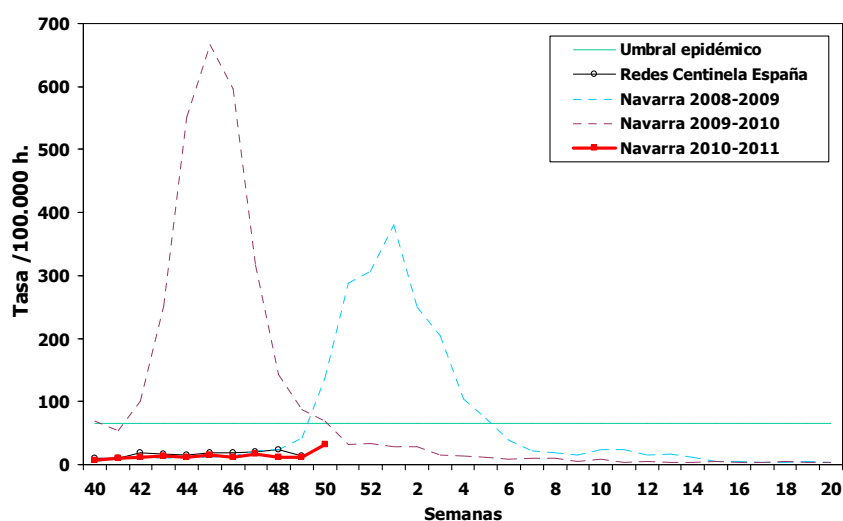
Semana	Navarra Tasa por 100.000	Red centinela de la gripe en Navarra						Pacientes de hospital	Otros virus	España Tasa por 100.000
		Casos	Frotis procesados	Confirmados para gripe	Gripe AnH1N1	Gripe A H3	Gripe B			
40	7,3	6	3	0	-	-	-	-	-	10,15
41	9,9	14	8	0	-	-	-	-	-	10,81
42	11,8	19	10	0	-	-	-	-	PI	18,32
43	12,6	19	16	2 (13%)	1	1	-	-	Adeno	16,49
44	12,0	18	11	1 (9%)	1	-	-	-	Adeno; PI	15,26
45	15,8	23	12	1 (8%)	1	-	-	-	-	18,82
46	12,1	11	7	0	-	-	-	-	VRS, PI	17,69
47	15,9	11	7	1 (14%)	1	-	-	-	VRS, Adeno	20,31
48	11,2	9	3	1 (33%)	1	-	-	-	VRS	22,71
49	12,1	9	5	3 (66%)	3	-	-	-	VRS	13,76
50	31,5	29	5	0	-	-	-	-	VRS	

Las tasas de Navarra están calculadas incluyendo todos los casos notificados en la red pública de Atención Primaria.

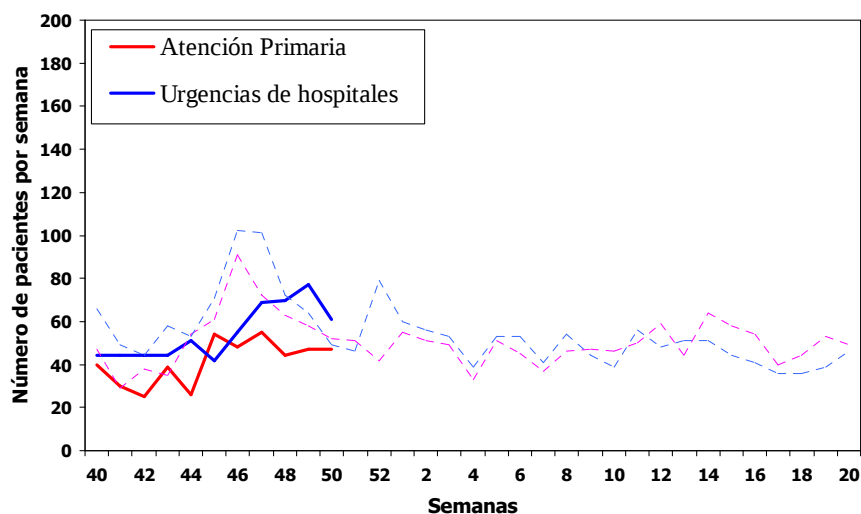
La red de médicos centinela realiza la vigilancia epidemiológica y virológica y cubre el 18% de la población.

Adeno: adenovirus; PI: virus parainfluenza; VRS: virus respiratorio sincitial.

Incidencia semanal de síndromes gripales 2010-2011



Neumonías atendidas en urgencias y en atención primaria, temporada 2010-2011



Información de las redes centinela de Gripe de España y Europa (semana 49)

España: Niveles bajos de actividad gripal con tasas de incidencia de gripe por debajo del umbral basal en todas las redes. De 26 muestras el 19% han sido positivas a gripe. Hasta la semana 49 se han declarado 9 casos graves hospitalizados confirmados para gripe, dos de los cuales ha fallecido. En ocho de ellos se ha confirmado AnH1N1 y en otro AH3N2. (<http://vgripe.isciii.es/gripe/inicio.do>)

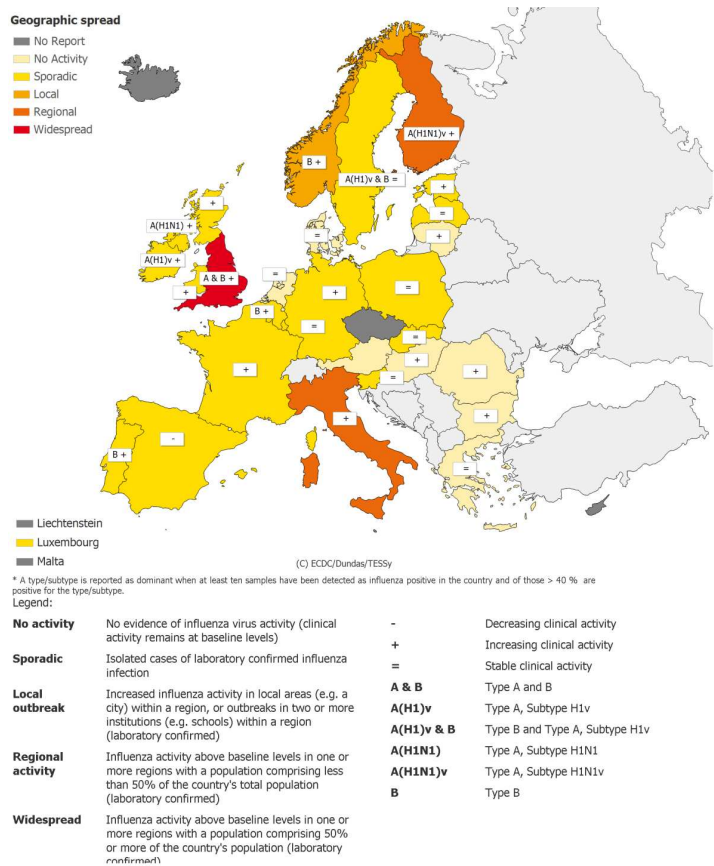


Tendencia en la actividad gripal: + creciente; -- decreciente; = estable
Virus dominante: ANS = Virus A no subtipado; AH1 = Virus A(H1); AH1N1 = virus A(H1N1); AnH1N1 = virus Pandémico;
 AH3 = virus A(H3); AH3N2 = virus A(H3N2); B = virus B

Actividad gripal:
 - Nula = No hay evidencia de actividad gripal confirmada por laboratorio
 - Esporádica = Casos aislados confirmados por laboratorio, o un brote en una sola institución, con incidencia en niveles basales.
 - Local = Actividad gripal en áreas locales, o brotes en dos o más instituciones, con casos confirmados por laboratorio.
 - Situación epidémica = difusión generalizada en la población, con casos confirmados por laboratorio.

Europa: Intensidad gripal baja en Europa con difusión esporádica en la mayor parte de los países, a excepción de Inglaterra (difusión amplia),y Noruega, Finlandia e Italia (difusión local o regional). En conjunto, el 22% de los frotis procesados se han confirmado para gripe, con predominio de gripe AnH1N1.

(http://ecdc.europa.eu/en/publications/Publications/101217_SUR_Weekly_Influenza_Surveillance_Overview.pdf)



VIGILANCIA DE LA GRIPE EN NAVARRA

TEMPORADA 2010-2011. SEMANA 51 (del 19 al 25 de diciembre)

La gripe en Navarra durante la semana 51, registró una difusión epidémica, de intensidad media y tendencia creciente. Síndromes gripales: 78,04 casos por 100.000 habitantes, superando el umbral epidémico. Por edad, la gripe está afectando fundamentalmente a menores de 45 años.

Desciende la incidencia de neumonías atendidas en urgencias hospitalarias

Resultados de laboratorio: En la red centinela se han procesado 13 muestras siendo 5 de ellas positivas para el virus de la gripe nA/H1N1. Se han confirmado dos nuevos casos graves de gripe nA/H1N1.

Incidencia semanal de síndromes gripales, actividad de los médicos centinela y vigilancia virológica

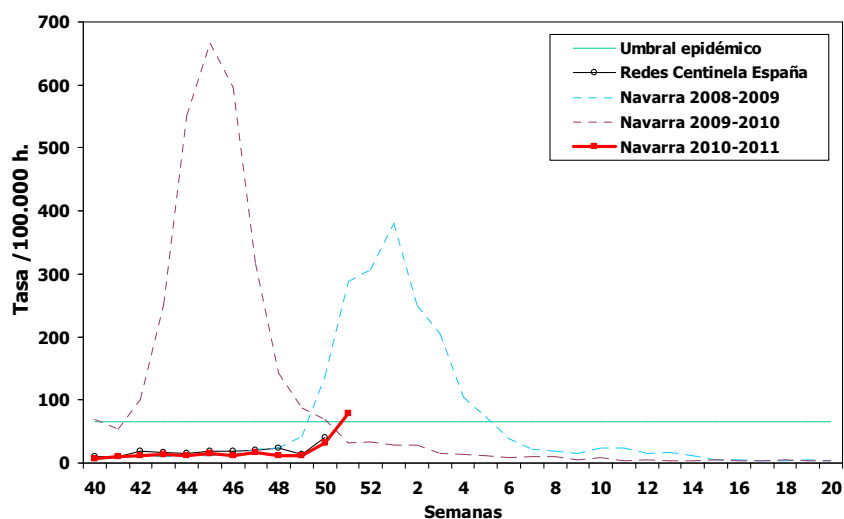
Semana	Navarra Tasa por 100.000	Red centinela de la gripe en Navarra						Pacientes de hospital	Otros virus	España Tasa por 100.000
		Casos	Frotis procesados	Confirmados para gripe	Gripe A/H1N1	Gripe A H3	Gripe B			
40	7,3	6	3	0	-	-	-	-	-	10,15
41	9,9	14	8	0	-	-	-	-	-	10,81
42	11,8	19	10	0	-	-	-	-	PI	18,32
43	12,6	19	16	2 (13%)	1	1	-	-	Adeno	16,49
44	12,0	18	11	1 (9%)	1	-	-	-	Adeno; PI	15,26
45	15,8	23	12	1 (8%)	1	-	-	-	-	18,82
46	12,1	11	7	0	-	-	-	-	VRS, PI	17,69
47	15,9	11	7	1 (14%)	1	-	-	-	VRS, Adeno	20,31
48	11,2	9	3	1 (33%)	1	-	-	-	VRS	22,71
49	12,1	9	5	3 (66%)	3	-	-	-	VRS	13,76
50	31,5	29	7	0	-	-	-	1	VRS	40,39
51	78,04	78	13	5 (38%)	5	-	-	3	-	

Las tasas de Navarra están calculadas incluyendo todos los casos notificados en la red pública de Atención Primaria.

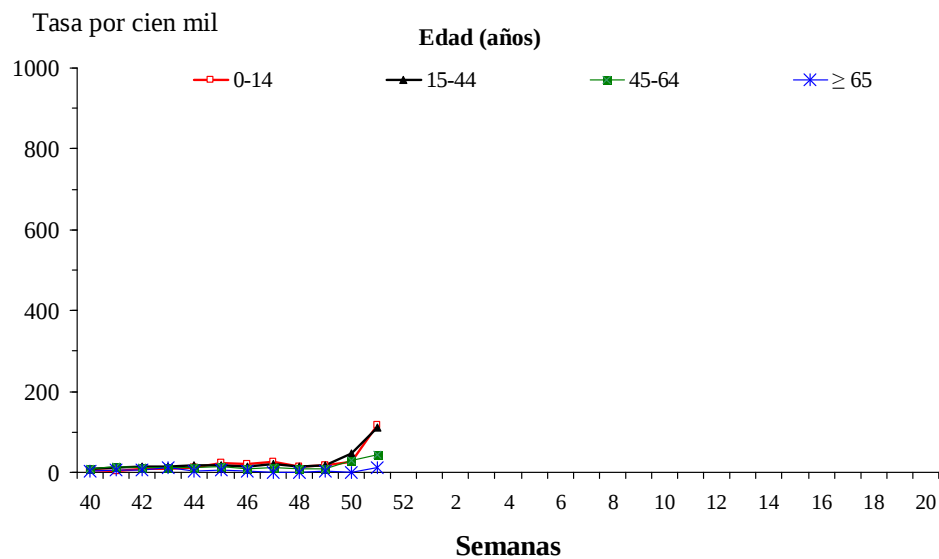
La red de médicos centinela realiza la vigilancia epidemiológica y virológica y cubre el 18% de la población.

Adeno: adenovirus; PI: virus parainfluenza; VRS: virus respiratorio sincitial.

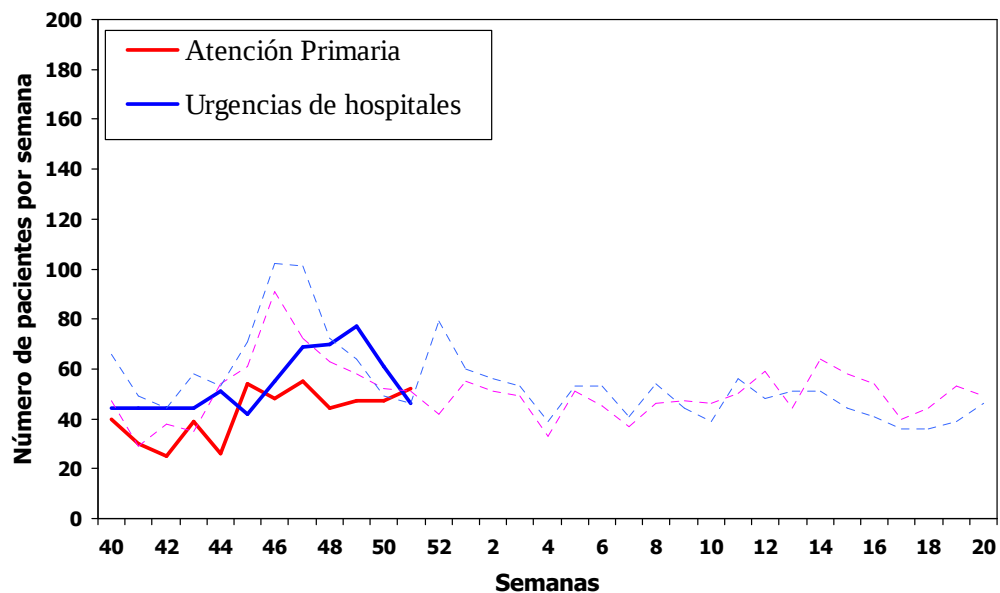
Incidencia semanal de síndromes gripales 2010-2011



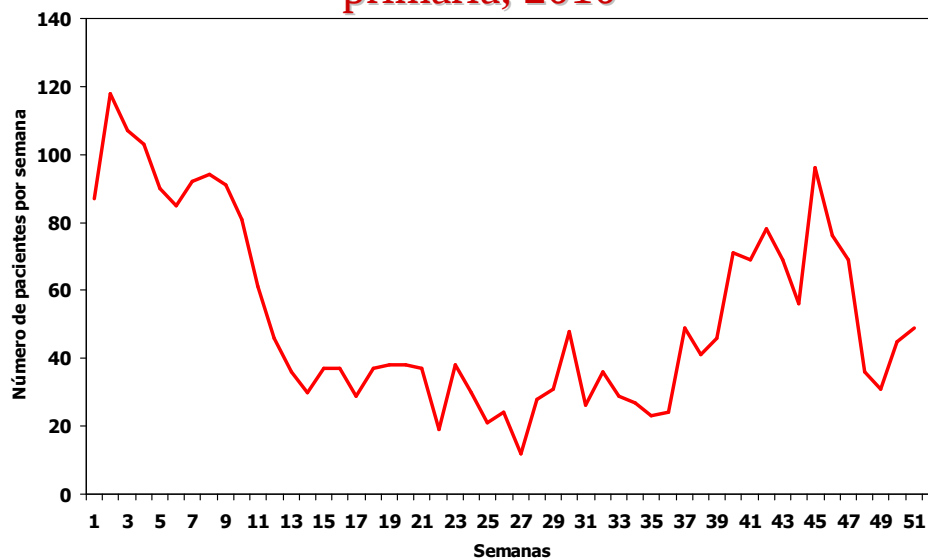
Incidencia semanal de síndromes gripales según edad en Navarra, 2010-2011



Neumonías atendidas en urgencias y en atención primaria, temporada 2010-2011

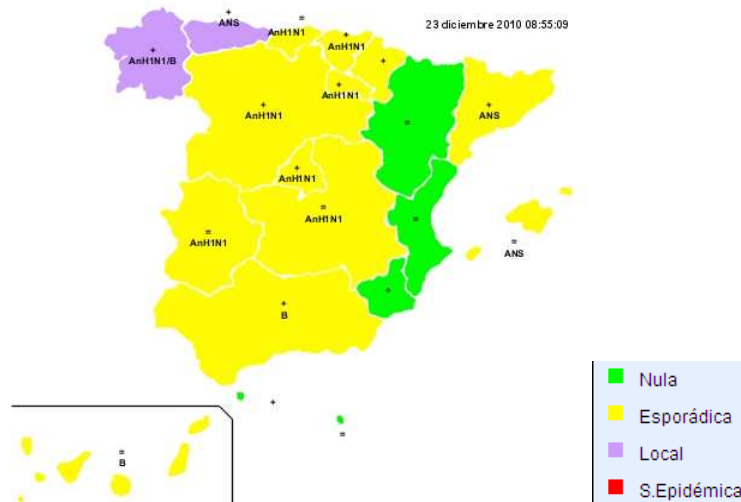


Gastroenteritis con sospecha de origen infeccioso (CIAP, D70) vistas en atención primaria, 2010



Información de las redes centinela de Gripe de España y Europa (semana 50)

España: La incidencia de gripe ha aumentado a 40,39 casos por 100.000 habitantes. Asturias, La Rioja y Extremadura presentan tasas iguales o superiores al umbral basal. De 132 muestras el 28% han sido positivas a gripe. Hasta la semana 50 se han declarado 23 casos graves hospitalizados confirmados para gripe, dos de los cuales ha fallecido. En quince de ellos se ha confirmado AnH1N1. (<http://vgripe.isciii.es/gripe/inicio.do>)



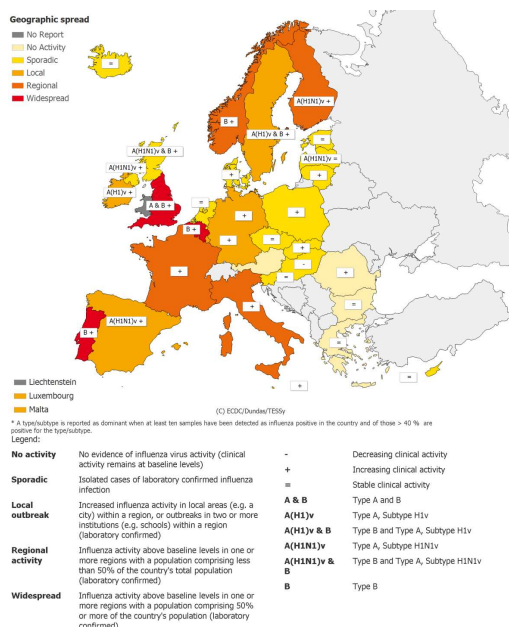
Tendencia en la actividad gripal:	+ creciente;	-- decreciente;	= estable
Virus dominante:	ANS = Virus A no subtipado;	AH1 = Virus A(H1);	AH1N1 = virus A(H1N1);
	AH3 = virus A(H3);	AH3N2 = virus A(H3N2);	B = virus B

Actividad gripal:

- Nula = No hay evidencia de actividad gripal confirmada por laboratorio
- Esporádica = Casos aislados confirmados por laboratorio, o un brote en una sola institución, con incidencia en niveles basales.
- Local = Actividad gripal en áreas locales, o brotes en dos o más instituciones, con casos confirmados por laboratorio.
- Situación epidémica = difusión generalizada en la población, con casos confirmados por laboratorio.

AnH1N1 = virus Pandémico;

Europa: La mayoría de los países europeos presentaron una intensidad gripa baja. Solamente Bélgica, Inglaterra, Irlanda, Irlanda de Norte y Portugal informaron de intensidad gripal media. La distribución geográfica fue amplia en Bélgica, Inglaterra y Portugal, y regional en Finlandia, Francia, Italia y Noruega. La mayoría de los países informaron de una tendencia creciente. El 39% de los frotis procesados de muestras centinela fueron positivos a gripe. Las muestras procesadas esta temporada, presentan un predominio de gripe de A (69%), de subtipo AnH1N1 (91%). (http://ecdc.europa.eu/en/publications/Publications/101223_SUR_Weekly_Influenza_Surveillance_Overview.pdf)



VIGILANCIA DE LA GRIPE EN NAVARRA

TEMPORADA 2010-2011. SEMANA 52 (del 26 de diciembre al 1 de enero)

Actividad gripal con intensidad media y tendencia creciente.

Síndromes gripales: 238,1 casos por 100.000 habitantes. El ascenso en la incidencia ha sido más pronunciado en las áreas de Tudela (392 por 100.000) y Estella (354), que en la de Pamplona (193). La mayor incidencia se registra en jóvenes de 15 a 44 años (367), seguidos por los de 45 a 64 años (207). Es previsible que aumenten los casos en niños cuando se reanude la actividad escolar.

Resultados de laboratorio: La gran mayoría de los frotis procesados (75%) han resultando positivos para virus de la gripe, y apenas se detectan otros virus respiratorios como causa de síndromes gripales. La gran mayoría de los casos de gripe confirmados han correspondido al virus de la gripe AnH1N1, aunque también se han confirmado casos de gripe B.

Hasta la semana 52 se han notificado nueve ingresos hospitalarios con confirmación de gripe AnH1N1, de los cuales seis han sido dados de alta.

Incidencia semanal de síndromes gripales, actividad de los médicos centinela y vigilancia virológica*

Semana	Navarra Tasa por 100.000	Red centinela de la gripe en Navarra						Ingresos en hospital	Otros virus	España Tasa por 100.000
		Casos	Frotis procesados	Confirmados para gripe	Gripe AnH1N1	Gripe A H3	Gripe B			
40	7,3	6	3	0	-	-	-	-	-	10,15
41	9,9	14	8	0	-	-	-	-	-	10,81
42	11,8	19	10	0	-	-	-	-	PI	18,32
43	12,6	19	16	2 (13%)	1	1	-	-	Adeno	16,49
44	12,0	18	11	1 (9%)	1	-	-	-	Adeno; PI	15,26
45	15,8	23	12	1 (8%)	1	-	-	-	-	18,82
46	12,1	11	7	0	-	-	-	-	VRS, PI	17,69
47	15,9	11	7	1 (14%)	1	-	-	-	VRS, Adeno	20,31
48	11,2	9	3	1 (33%)	1	-	-	-	VRS	22,71
49	12,1	9	5	3 (66%)	3	-	-	-	VRS	13,76
50	31,5	29	10	1 (10%)	1	-	-	2	VRS	40,39
51	78,0	78	38	22 (58%)	22	-	-	4	-	82,62
52	238,1	199	47	35 (75%)	34	-	1	3	-	

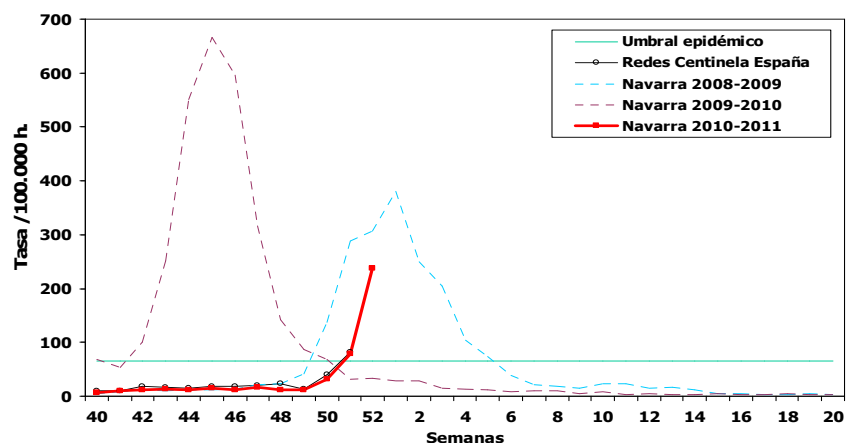
Las tasas de Navarra están calculadas incluyendo todos los casos notificados en la red pública de Atención Primaria.

La red de médicos centinela realiza la vigilancia epidemiológica y virológica y cubre el 18% de la población.

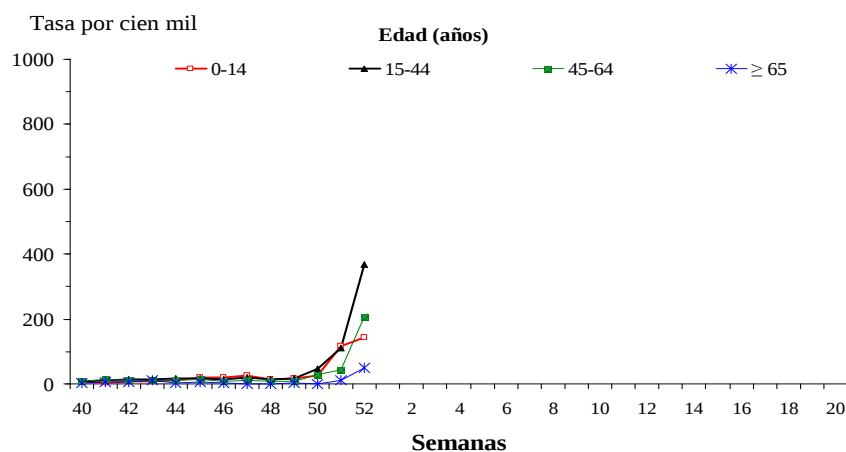
Adeno: adenovirus; PI: virus parainfluenza; VRS: virus respiratorio sincitial.

*los datos de las últimas semanas pueden sufrir algunos cambios conforme cuando se completen las determinaciones de laboratorio.

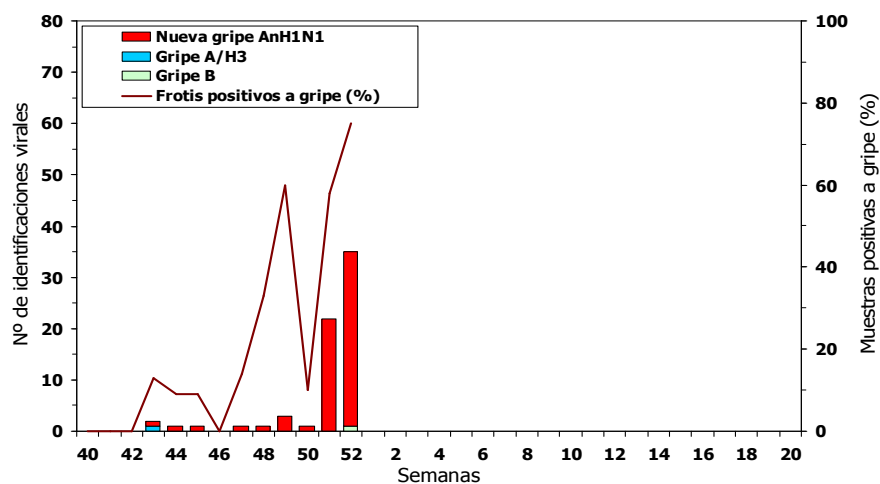
Incidencia semanal de síndromes gripales 2010-2011



Incidencia semanal de síndromes gripales según edad en Navarra, 2010-2011



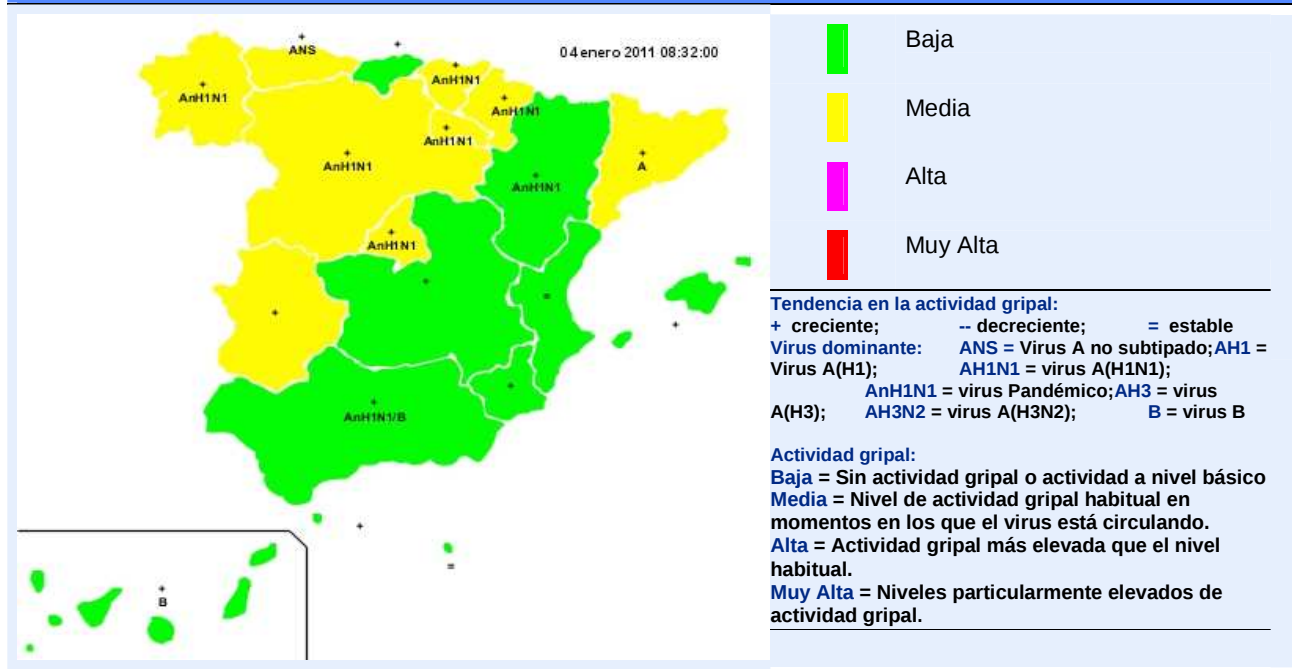
Identificaciones virales en pacientes de la red centinela, 2010-2011



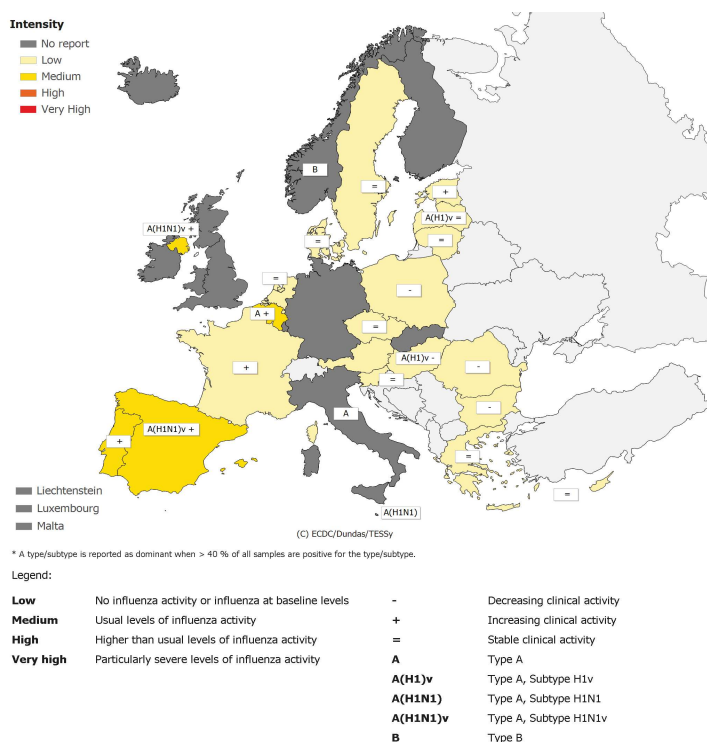
Información de las redes centinela de Gripe de España y Europa (semana 51)

España: La incidencia de gripe (83 casos por 100.000) sobrepasa el umbral epidémico e inicia la onda epidémica de la temporada. El 44% de las muestras procesadas han sido positivas a gripe. Entre éstas, el virus nH1N1 supone el 83,5% y el virus B un 16,5%. Hasta la semana 51 se han declarado 71 casos graves hospitalizados confirmados para gripe (<http://vgripe.isciii.es/gripe/inicio.do>)

Semana 51/2010



Europa: Actividad gripal baja en todos los países, salvo en Bélgica, España, Irlanda del Norte y Portugal, que indican actividad gripal media. , y 6 países indican tendencias crecientes. El 34% de los frotis procesados fueron positivos a gripe, con un 65% de gripe A y un 25% de gripe B. Varios países no han proporcionado datos por el periodo navideño. (http://ecdc.europa.eu/en/publications/Publications/101230_SUR_Weekly_Influenza_Surveillance_Overview.pdf)



VIGILANCIA DE LA GRIPE EN NAVARRA

TEMPORADA 2010-2011. SEMANA 1 (del 2 al 8 de enero)

Actividad gripal epidémica, con intensidad alta y tendencia creciente.

Síndromes gripales: 4 casos por 1000 habitantes, con tasas similares en las tres Áreas de Salud. Tasas elevadas en todos los gripes de edad, incluidos mayores. Por el momento la mayor incidencia se registra en jóvenes de 15 a 44 años (5,5 por 1000), seguidos por los de 45 a 64 años (4,0 por 1000). Es previsible que con el retorno a la actividad escolar aumenten los casos en niños.

Resultados de laboratorio: La mayoría de los frotis procesados (85%) han resultado positivos para virus de la gripe, con predominio del virus de la gripe AnH1N1, aunque también se han confirmado un caso de gripe A/H3N2.

Actividad asistencial: Aumento en las urgencias hospitalarias por gripe y por neumonía. Este repunte puede deberse en parte a que el día 6 fue festivo, desplazándose parte de la actividad de primaria a las urgencias.

En la semana 1 se notificaron 33 ingresos hospitalarios con confirmación de gripe AnH1N1. Los ingresos ocurridos hasta la fecha han afectado principalmente a adultos de todas las edades: 36% tenían entre 15 a 44 años, 31% entre 45 y 64 años y 29% más de 65 años. El 51% de los ingresos tenían enfermedades crónicas, el 11% eran mujeres embarazadas, el 7% tenían obesidad intensa, otro 4% eran personas de edad avanzada y en el 27% restante no tenían factores de riesgo conocidos. El 73% de los ingresados no habían recibido la vacuna de la gripe.

Efectividad de la vacuna. La vacuna está mostrando una buena efectividad para prevenir casos de gripe. No obstante, se han detectado varios casos de gripe confirmada en personas vacunadas, principalmente en personas con enfermedades crónicas o factores que podrían explicar una peor respuesta inmune. Por tanto se recomienda que las personas con enfermedades crónicas, aunque estén vacunadas, reduzcan el contacto con enfermos de gripe.

Dada la situación epidemiológica se ha de valorar la indicación del tratamiento antiviral en los casos de síndrome gripal que tengan factores de riesgo. Como criterio general no es necesaria la confirmación por laboratorio. Estos tratamientos están disponibles en los hospitales y en los Centros de Atención Primaria, los cuales pueden aprovisionarse a través de la Farmacia de Atención Primaria. Los criterios y pautas pueden consultarse en: <http://intranetsns-o/C17/publicaciones/Webs/Actuaciones.htm>

y en: <http://www.navarra.es/NR/rdonlyres/C1F0BC1C-B6F7-4706-9DF8-71A2064C7774/165169/BOL59INTCampanaGripe.pdf>

Incidencia semanal de síndromes gripales, actividad de los médicos centinela y vigilancia virológica*

Semana	Navarra Tasa por 100.000	Red centinela de la gripe en Navarra						Ingresos en hospital	Otros virus	España Tasa por 100.000
		Casos	Frotis procesados	Confirmados para gripe	Gripe AnH1N1	Gripe A H3	Gripe B			
40	7,3	6	3	0	-	-	-	-	-	10,15
41	9,9	14	8	0	-	-	-	-	-	10,81
42	11,8	19	10	0	-	-	-	-	PI	18,32
43	12,6	19	16	2 (13%)	1	1	-	-	Adeno	16,49
44	12,0	18	11	1 (9%)	1	-	-	-	Adeno; PI	15,26
45	15,8	23	12	1 (8%)	1	-	-	-	-	18,82
46	12,1	11	7	0	-	-	-	-	VRS, PI	17,69
47	15,9	11	7	1 (14%)	1	-	-	-	VRS, Adeno	20,31
48	11,2	9	3	1 (33%)	1	-	-	-	VRS	22,71
49	12,1	9	5	3 (66%)	3	-	-	-	VRS	13,76
50	31,5	29	10	1 (10%)	1	-	-	2	VRS	40,39
51	78,0	78	37	21 (57%)	21	-	-	4	VRS	82,62
52	238,1	199	67	51 (76%)	49	-	2	5	Adeno	153,04
1*	395,6	401	47	40 (85%)	39	1	-	33	VRS, adeno	

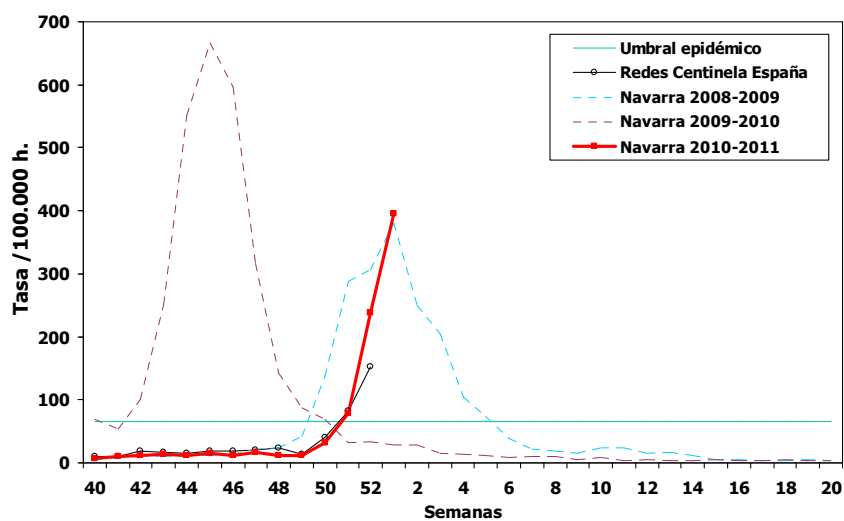
Las tasas de Navarra están calculadas incluyendo todos los casos notificados en la red pública de Atención Primaria.

La red de médicos centinela realiza la vigilancia epidemiológica y virológica y cubre el 18% de la población.

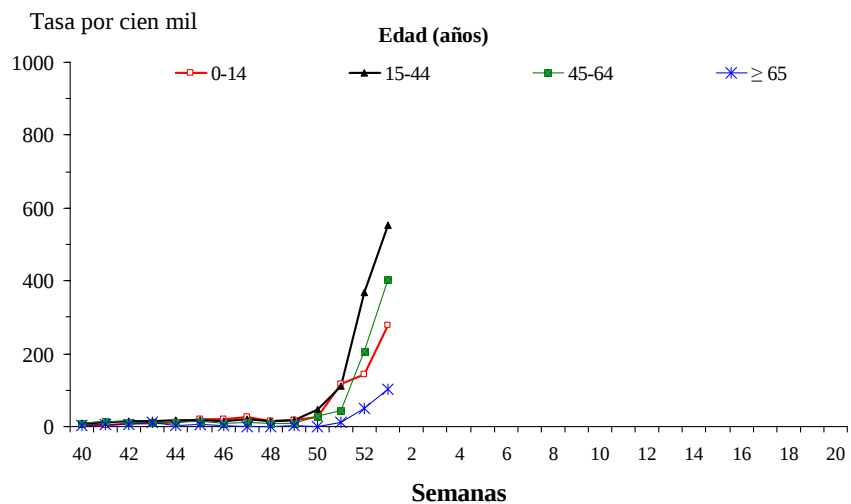
Adeno: adenovirus; PI: virus parainfluenza; VRS: virus respiratorio sincitial.

*los datos de las últimas semanas pueden sufrir algunos cambios conforme cuando se completan las determinaciones de laboratorio.

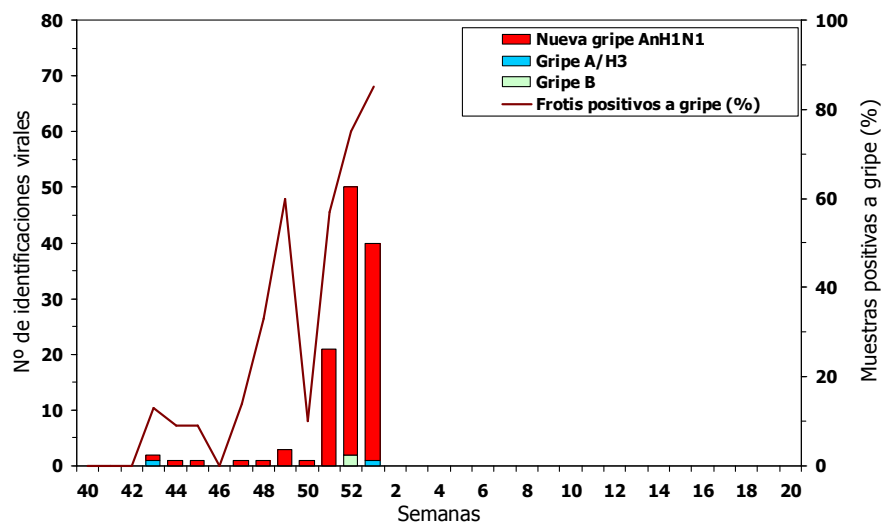
Incidencia semanal de síndromes gripales 2010-2011



Incidencia semanal de síndromes gripales según edad en Navarra, 2010-2011



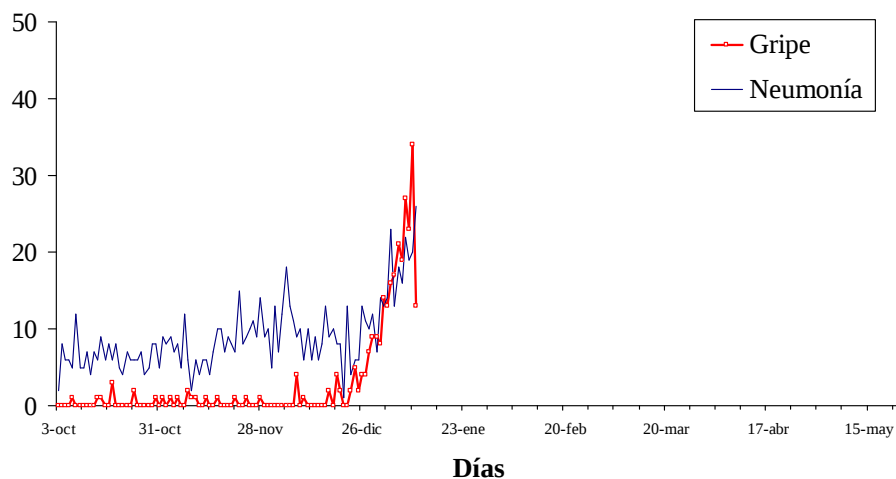
Identificaciones virales en pacientes de la red centinela, 2010-2011



Los datos de la semana 1 pueden sufrir cambios cuando se complete el procesamiento de muestras.

Urgencias atendidas en los hospitales públicos de Pamplona y Estella con juicio clínico relacionado con gripe y neumonía 2010-2011

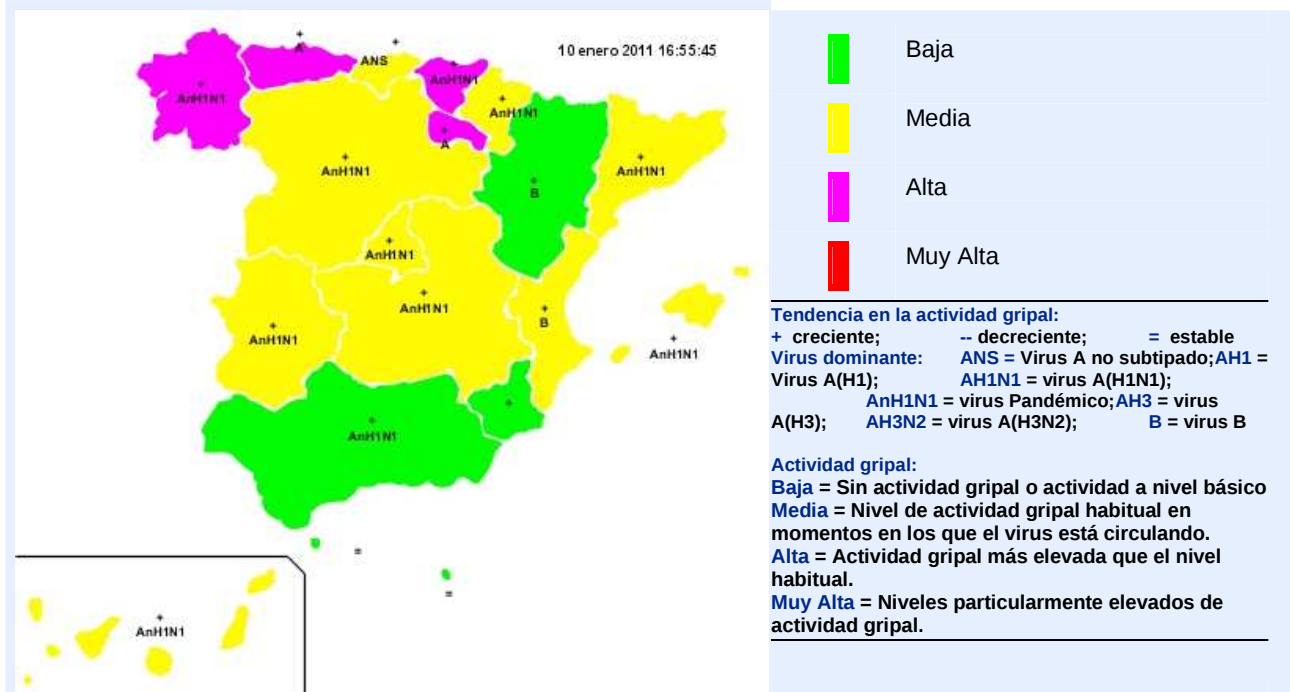
Casos diarios



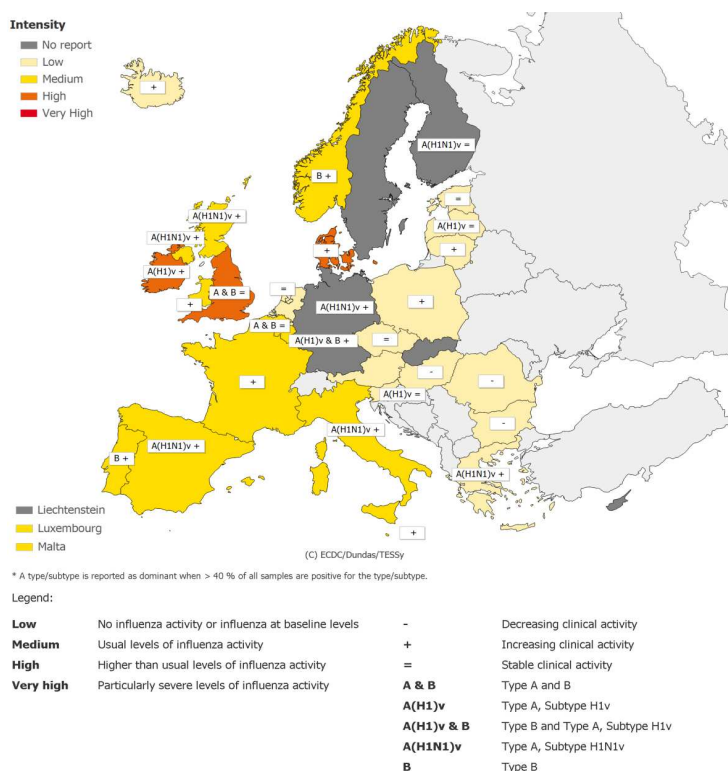
Información de las redes centinela de Gripe de España y Europa (semana 52)

España: continúa el ascenso en la incidencia de gripe, alcanzándose una tasa de 153 casos por 100.000. La mayor actividad gripal se registra en varias comunidades del norte. El 54% de los frotis procesados han sido positivos al virus de la gripe, con predominio del virus AnH1N1. Hasta la semana 52 se han declarado 94 casos graves hospitalizados confirmados para gripe (<http://vgripe.isciii.es/gripe/inicio.do>)

Semana 52/2010 - ACTIVIDAD GRIPAL



Europa: Tres países notifican intensidad gripal alta y otros nueve, actividad media. El porcentaje de frotis positivos a gripe ha aumentado al 46%, con un 73% de gripe A y un 27% de gripe B. (http://ecdc.europa.eu/en/publications/Publications/110107_SUR_Weekly_Influenza_Surveillance_Overview.pdf)



VIGILANCIA DE LA GRIPE EN NAVARRA

TEMPORADA 2010-2011. SEMANA 2 (del 9 al 15 de enero)

Actividad gripal epidémica, con intensidad alta y tendencia creciente.

Síndromes gripales: 4,4 casos por 1000 habitantes. La tasa es más alta en el Área de Estella (5,7 por 1000), seguida por el Área de Pamplona (4,5 por 1000), mientras que Tudela (3,4 por 1000) presenta una tendencia descendente. Las tasas de incidencia son altas en todas las edades: 4,7 por 1000 en <15 años, 5,6 por 1000 en el grupo de 15-44 años, 4,3 por 1000 en los de 45-64 años y 1,4 por 1000 en ≥65 años. La incidencia asciende en niños y se estabiliza en adultos.

Resultados de laboratorio: El porcentaje de frotis positivos a gripe ha descendido ligeramente hasta el 65%, y sigue predominando el virus de la gripe AnH1N1.

Actividad asistencial: Las urgencias por gripe han descendido respecto a la semana previa. Las consultas por neumonías, tanto en atención primaria como en urgencias hospitalarias, están en niveles altos. Esta semana se notificaron 32 ingresos hospitalarios con confirmación de gripe AnH1N1. En lo que va de temporada los ingresos han afectado a todas las edades: 8% eran menores de 15 años, 29% tenían entre 15 y 44 años, 29% entre 45 y 64 años y 34% más de 65 años. El 56% de los ingresos tenían enfermedades crónicas, otro 10% eran mujeres embarazadas, el 4% tenían obesidad intensa, otro 6% eran personas de edad avanzada y en el 24% restante no tenían factores de riesgo conocidos. El 77% de los ingresados no habían recibido la vacuna de la gripe.

Efectividad de la vacuna. La vacuna está mostrando buena efectividad. Ocasionalmente se han detectado fallos vacunales, principalmente en personas con enfermedades crónicas o factores que podrían explicar una peor respuesta inmune. Por ello se recomienda que estas personas, aunque estén vacunadas, reduzcan el contacto con enfermos de gripe.

Dada la situación epidemiológica se ha de valorar la indicación del tratamiento antiviral en los casos de síndrome gripal que tengan factores de riesgo. Como criterio general, no es necesaria la confirmación por laboratorio. Estos tratamientos están disponibles en los hospitales y en los Centros de Atención Primaria, los cuales pueden aprovisionarse a través de la Farmacia de Atención Primaria. Los criterios y pautas pueden consultarse en: <http://intranetsns-o/C17/publicaciones/Webs/Actuaciones.htm> y en: <http://www.navarra.es/NR/rdonlyres/C1F0BC1C-B6F7-4706-9DF8-71A2064C7774/165169/BOL59INTCampanaGripe.pdf>

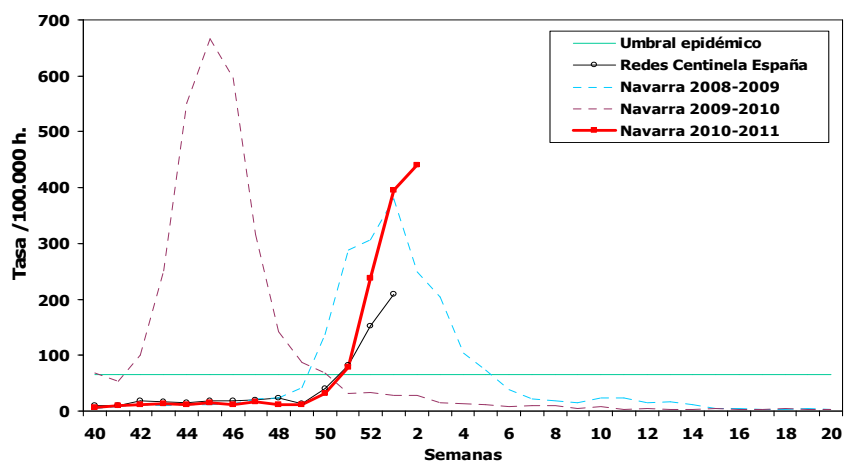
Incidencia semanal de síndromes gripales, actividad de los médicos centinela y vigilancia virológica*

Semana	Navarra Tasa por 100.000	Red centinela de la gripe en Navarra						Ingresos en hospital	Otros virus	España Tasa por 100.000
		Casos	Frotis procesados	Confirmados para gripe	Gripe AnH1N1	Gripe A H3	Gripe B			
40	7,3	6	3	0	-	-	-	-	-	10,15
41	9,9	14	8	0	-	-	-	-	-	10,81
42	11,8	19	10	0	-	-	-	-	PI	18,32
43	12,6	19	16	2 (13%)	1	1	-	-	Adeno	16,49
44	12,0	18	11	1 (9%)	1	-	-	-	Adeno; PI	15,26
45	15,8	23	12	1 (8%)	1	-	-	-	-	18,82
46	12,1	11	7	0	-	-	-	-	VRS, PI	17,69
47	15,9	11	7	1 (14%)	1	-	-	-	VRS, Adeno	20,31
48	11,2	9	3	1 (33%)	1	-	-	-	VRS	22,71
49	12,1	9	5	3 (66%)	3	-	-	-	VRS	13,76
50	31,5	29	10	1 (10%)	1	-	-	2	VRS	40,39
51	78,0	78	37	21 (57%)	21	-	-	4	VRS	82,62
52	238,1	199	66	50 (76%)	48	-	2	5	Adeno	153,04
1	395,6	401	65	54 (83%)	52	1	-	34	VRS, adeno	208,69
2*	439,9	453	77	50 (65%)	50	-	-	32		

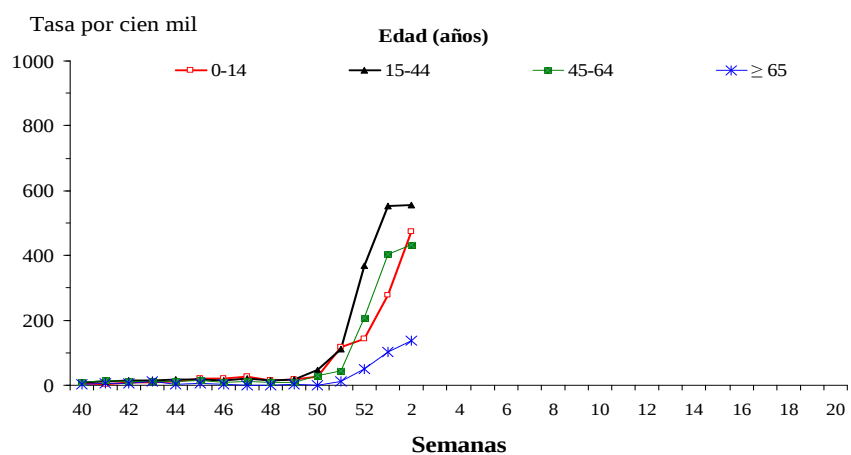
La tasa de Navarra incluye todos los casos notificados en la red pública de Atención Primaria. La red de médicos centinela realiza la vigilancia epidemiológica y virológica, y cubre el 18% de la población. Adeno: adenovirus; PI: virus parainfluenza; VRS: virus respiratorio sincitial.

*los datos de las últimas semanas pueden sufrir algunos cambios conforme cuando se completen las determinaciones de laboratorio.

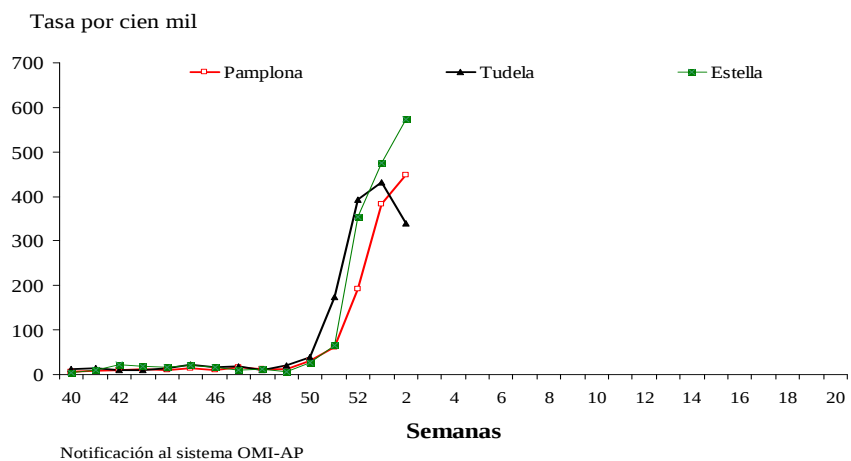
Incidencia semanal de síndromes gripales 2010-2011



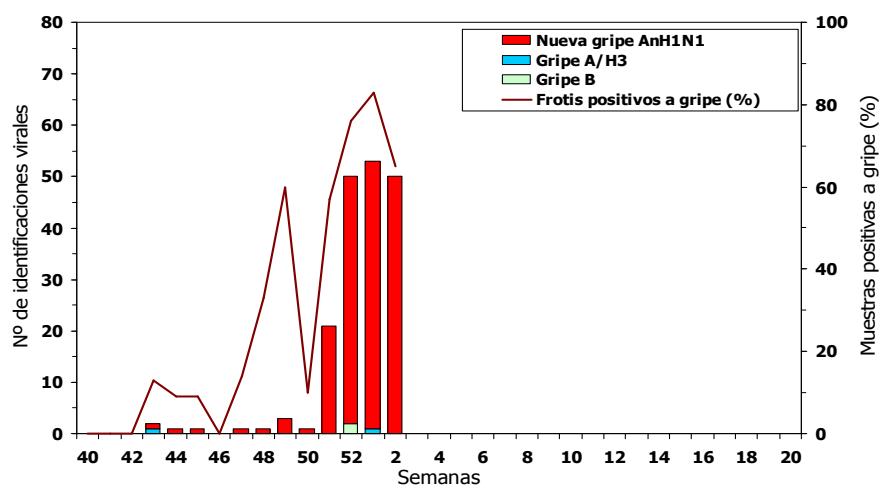
Incidencia semanal de síndromes gripales según edad en Navarra, 2010-2011



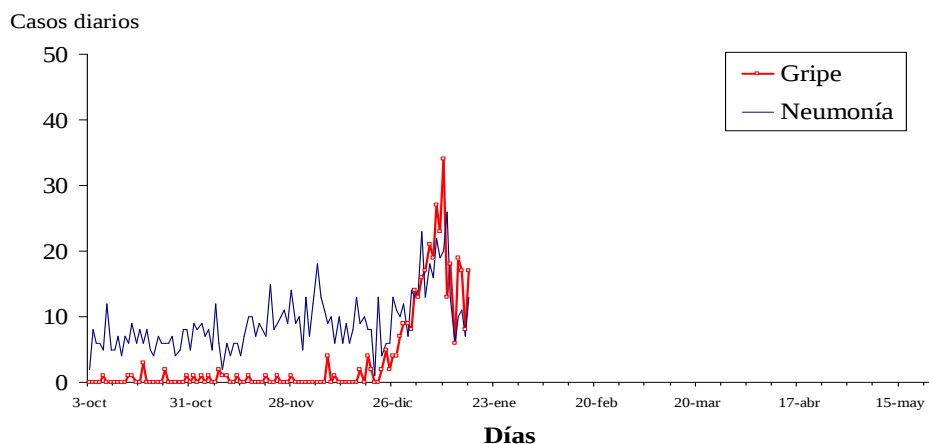
Incidencia semanal de síndromes gripales en atención primaria según Área Sanitaria, 2010-2011



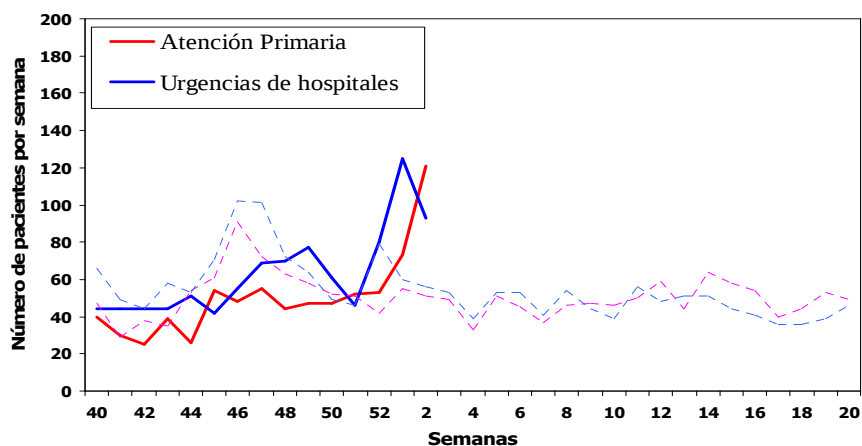
Identificaciones virales en pacientes de la red centinela, 2010-2011



Urgencias atendidas en los hospitales públicos de Pamplona y Estella con juicio clínico relacionado con gripe y neumonía 2010-2011



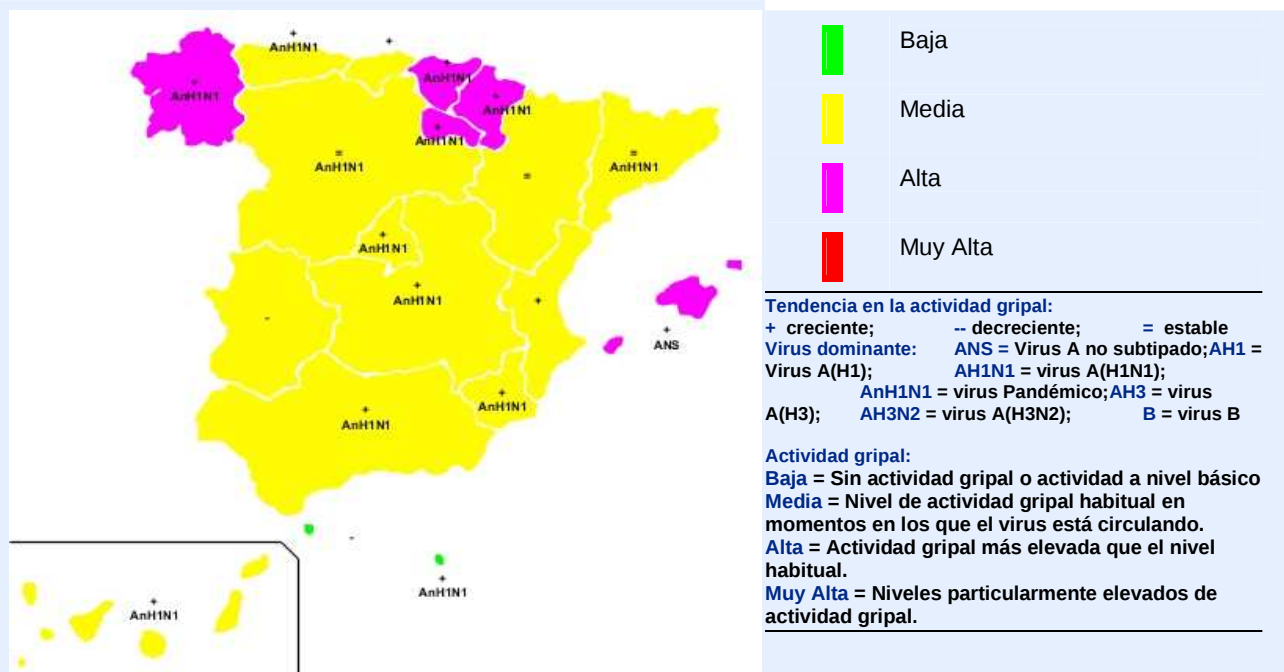
Neumonías atendidas en urgencias y en atención primaria, temporada 2010-2011



Información de las redes centinela de Gripe de España y Europa (semana 1)

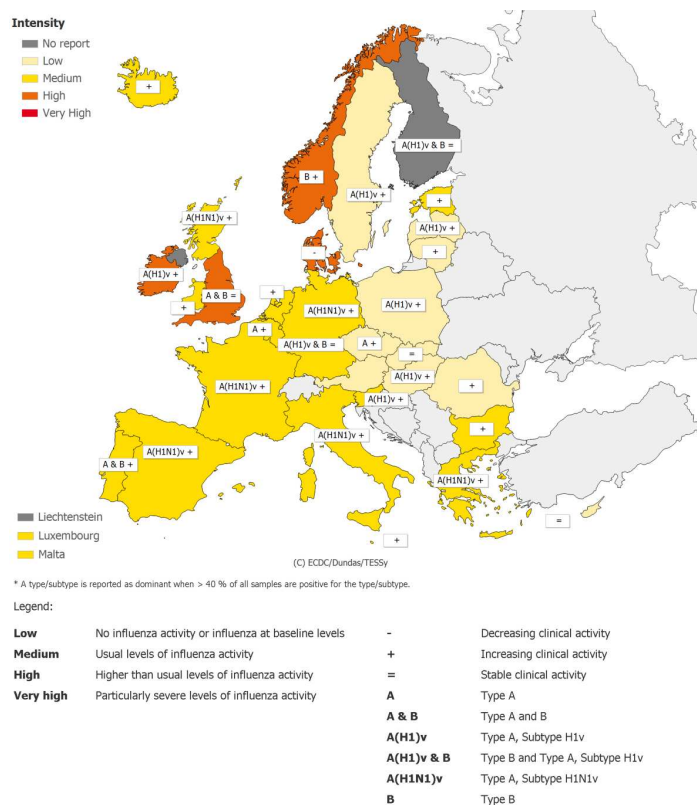
España: continúa el ascenso en la incidencia de gripe, aunque en varias comunidades la incidencia se estabiliza o descende. La mayor actividad gripal continúa en comunidades del norte. El 46% de los frotis procesados han sido positivos al virus de la gripe, con predominio del virus AnH1N1. Aumenta la notificación de casos graves confirmados para gripe (<http://vgripe.isciii.es/gripe/inicio.do>)

Semana 1/2010 - ACTIVIDAD GRIPAL POR COMUNIDADES AUTONOMAS



Europa: casi todos los países presentan intensidad gripal alta o media. El 43% de los frotis resultaron positivos a gripe, con el 71% de gripe A

. (http://ecdc.europa.eu/en/publications/Publications/110114_SUR_Weekly_Influenza_Surveillance_Overview.pdf)



VIGILANCIA DE LA GRIPE EN NAVARRA

TEMPORADA 2010-2011. SEMANA 3 (del 16 al 22 de enero)

Actividad gripal epidémica con intensidad media y tendencia descendente.

Síndromes gripales: 2,9 casos por 1000 habitantes. Desciende la incidencia en las tres Áreas de Salud. La tasa de síndromes gripales aumenta en niños (6,1 por 1000 menores de 15 años), mientras que descende en adultos (2,9 casos por 1000 habitantes en el grupo de 15 a 44 años; 2,4 por 1000 en el de 45 a 64 años; y 0,7 por 1000 en el grupo de 65 años y más).

Resultados de laboratorio: El porcentaje de frotis que se han confirmado para gripe ha descendido hasta el 45%, indicando que una parte de los síndromes gripales no son debidos al virus de la gripe. Entre los diagnósticos de gripe sigue predominando el virus AnH1N1. En varios casos negativos a gripe se ha identificado virus respiratorio sincitial.

Actividad asistencial: Descienden las urgencias relacionadas con la gripe. También han comenzado a descender las consultas por neumonías, tanto en atención primaria como en urgencias hospitalarias.

Esta semana se notificaron 16 ingresos hospitalarios con confirmación de gripe AnH1N1. El 57% de los ingresos ocurridos en lo que va de temporada tenían enfermedades crónicas, otro 8% eran mujeres embarazadas, el 3% tenían obesidad intensa, el 4% eran asmáticos, otro 6% eran personas de edad avanzada y en el 22% restante no tenían factores de riesgo conocidos. El 79% de los ingresados no habían recibido la vacuna de la gripe.

Efectividad de la vacuna. La vacuna antigripal está mostrando buena efectividad. Ocasionalmente se han detectado fallos vacunales, principalmente en personas con enfermedades crónicas o factores que podrían explicar una peor respuesta inmune. Por ello se recomienda que estas personas, aunque estén vacunadas, reduzcan el contacto con enfermos de gripe.

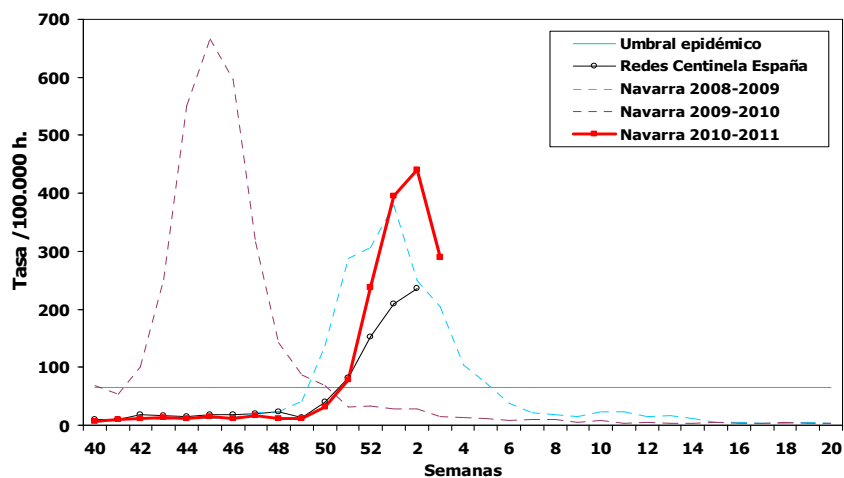
Incidencia semanal de síndromes gripales, actividad de los médicos centinela y vigilancia virológica*

Semana	Navarra Tasa por 100.000	Red centinela de la gripe en Navarra						Ingresos en hospital	Otros virus	España Tasa por 100.000
		Casos	Frotis procesados	Confirmados para gripe	Gripe AnH1N1	Gripe A H3	Gripe B			
40	7,3	6	3	0	-	-	-	-	-	10,15
41	9,9	14	8	0	-	-	-	-	-	10,81
42	11,8	19	10	0	-	-	-	-	PI	18,32
43	12,6	19	16	2 (13%)	1	1	-	-	Adeno	16,49
44	12,0	18	11	1 (9%)	1	-	-	-	Adeno; PI	15,26
45	15,8	23	12	1 (8%)	1	-	-	-	-	18,82
46	12,1	11	7	0	-	-	-	-	VRS, PI	17,69
47	15,9	11	7	1 (14%)	1	-	-	-	VRS, Adeno	20,31
48	11,2	9	3	1 (33%)	1	-	-	-	VRS	22,71
49	12,1	9	5	3 (66%)	3	-	-	-	VRS	13,76
50	31,5	29	10	1 (10%)	1	-	-	2	VRS	40,39
51	78,0	78	37	21 (57%)	21	-	-	4	VRS	82,62
52	238,1	199	66	50 (76%)	48	-	2	5	Adeno	153,04
1	395,6	401	64	53 (83%)	51	1	1	34	VRS, adeno	208,69
2	439,9	453	102	61 (60%)	61	-	-	34	VRS	236,40
3*	289,2	305	53	24 (45%)	24	-	-	16	VRS	

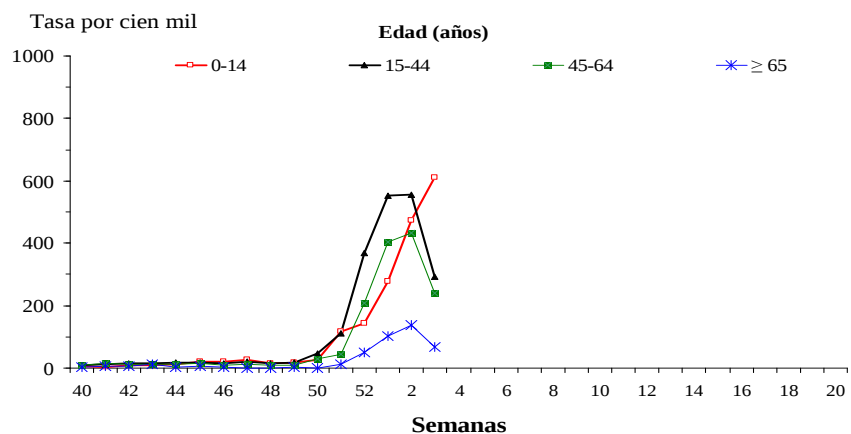
La tasa de Navarra incluye todos los casos notificados en la red pública de Atención Primaria. La red de médicos centinela realiza la vigilancia epidemiológica y virológica, y cubre el 18% de la población. Adeno: adenovirus; PI: virus parainfluenza; VRS: virus respiratorio sincitial.

*los datos de las últimas semanas pueden sufrir algunos cambios conforme cuando se completan las determinaciones de laboratorio.

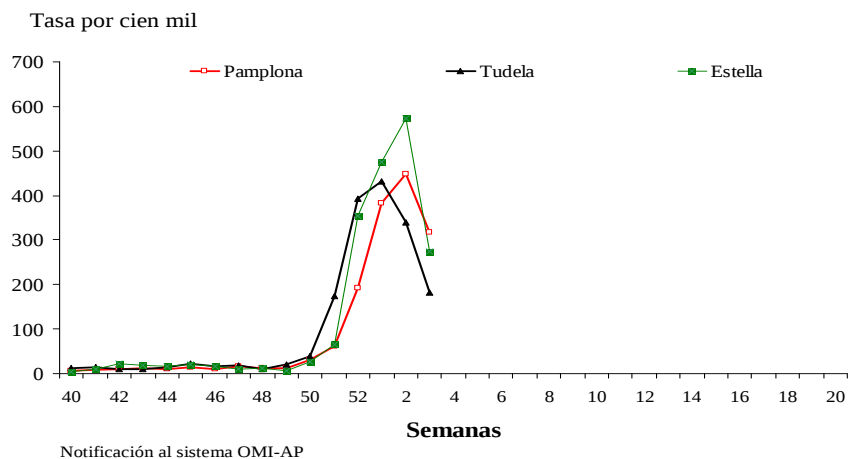
Incidencia semanal de síndromes gripales 2010-2011



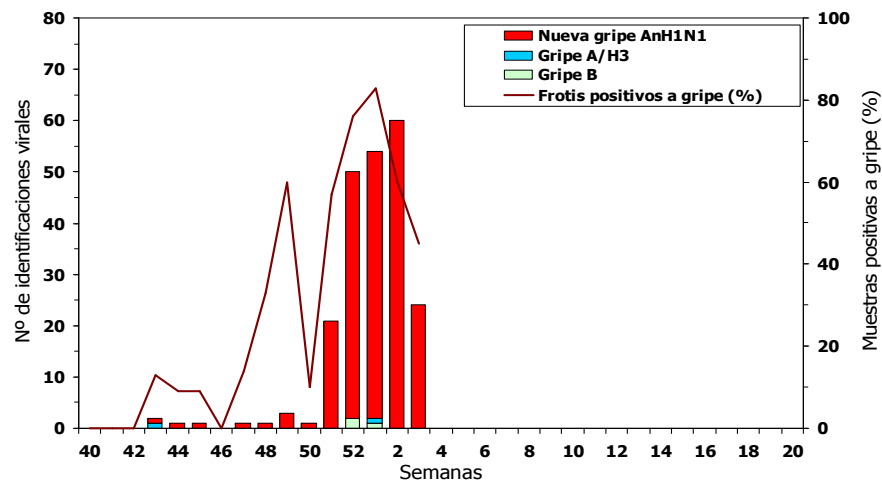
Incidencia semanal de síndromes gripales según edad en Navarra, 2010-2011



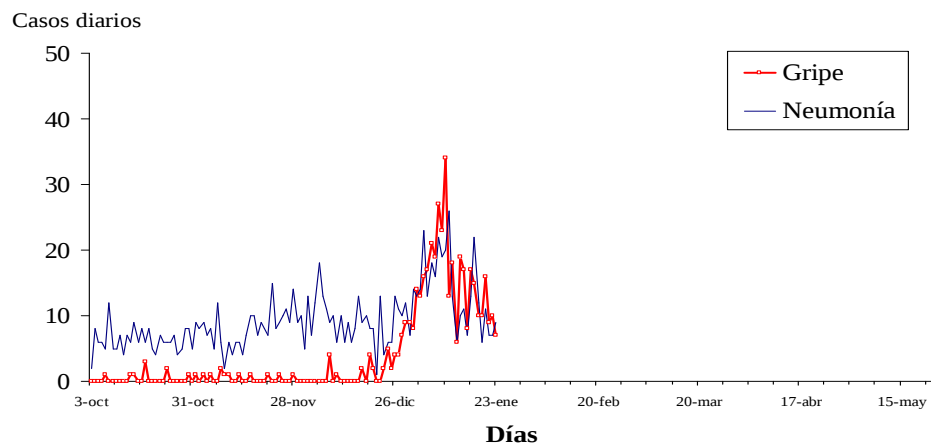
Incidencia semanal de síndromes gripales en atención primaria según Área Sanitaria, 2010-2011



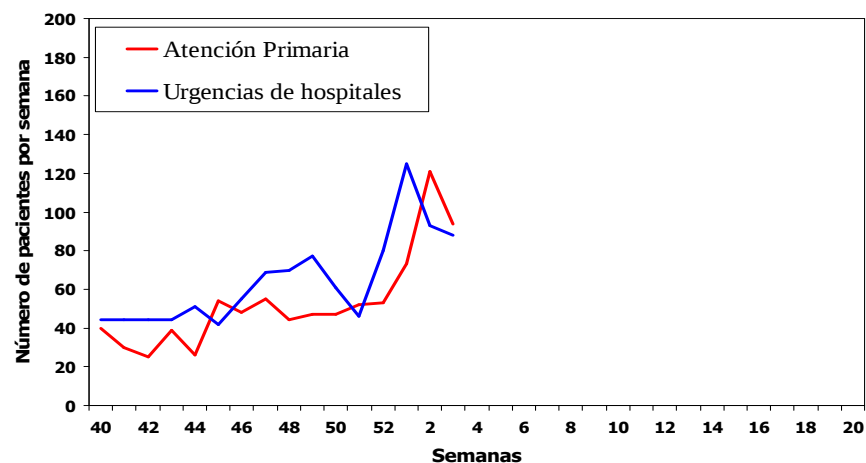
Identificaciones virales en pacientes de la red centinela, 2010-2011



Urgencias atendidas en los hospitales públicos de Pamplona y Estella con juicio clínico relacionado con gripe y neumonía 2010-2011



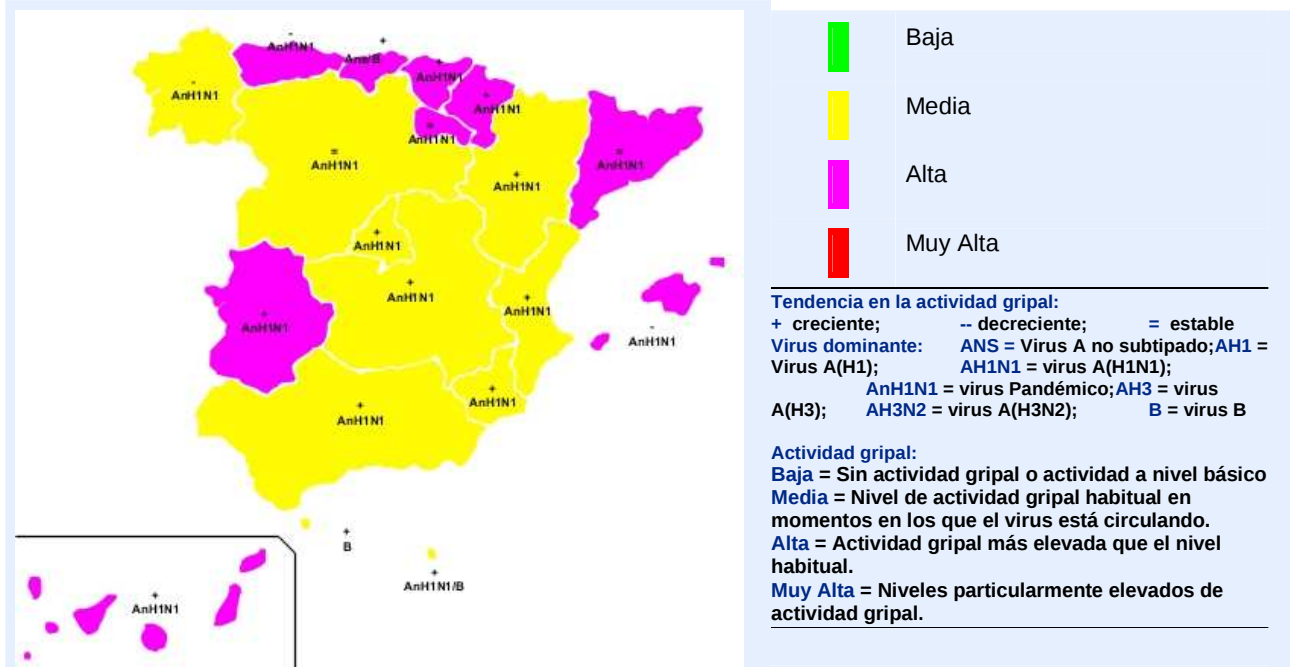
Neumonías atendidas en urgencias y en atención primaria, temporada 2010-2011



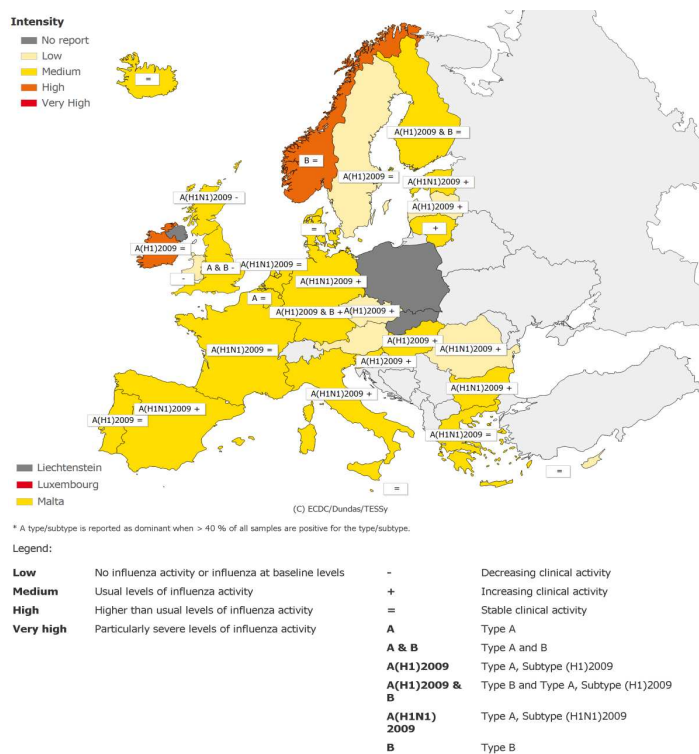
Información de las redes centinela de Gripe de España y Europa (semana 2)

España: continúa el ascenso en la incidencia de gripe, aunque en varias comunidades la incidencia se estabiliza o descende. La mayor actividad gripal continúa en comunidades del norte. El 44% de los frotis procesados han sido positivos al virus de la gripe, con predominio del virus AnH1N1. Aumenta la notificación de casos graves confirmados para gripe (<http://vgripe.isciii.es/gripe/inicio.do>)

Semana 1/2010 - ACTIVIDAD GRIPAL POR COMUNIDADES AUTONOMAS



Europa: casi todos los países presentan intensidad gripal alta o media. El 43% de los frotis resultaron positivos a gripe, con el 74% de gripe A
 . (http://ecdc.europa.eu/en/publications/Publications/110121_SUR_Weekly_Influenza_Surveillance_Overview.pdf)



VIGILANCIA DE LA GRIPE EN NAVARRA

TEMPORADA 2010-2011. SEMANA 4 (del 23 al 29 de enero)

Actividad gripal con intensidad media y tendencia descendente.

Síndromes gripales: 2,1 casos por 1000 habitantes. Desciende la incidencia en todos los grupos de edad: 4,6 por 1000 menores de 15 años, 2,2 casos por 1000 habitantes en el grupo de 15 a 44 años; 1,4 por 1000 en el de 45 a 64 años; y 0,4 por 1000 en el grupo de 65 años y más.

Resultados de laboratorio: El 51% de los frotis se han confirmado para gripe, indicando que una parte de los síndromes gripales son probablemente debidos a otros virus. Entre los diagnósticos de gripe sigue predominando el virus AnH1N1. En varios casos negativos a gripe se ha identificado virus respiratorio sincitial.

Actividad asistencial: Descienden las urgencias relacionadas con la gripe y las consultas por neumonías, tanto en atención primaria como en urgencias hospitalarias.

Esta semana se notificaron 8 ingresos hospitalarios con confirmación de gripe AnH1N1.

Efectividad de la vacuna. En personas con enfermedades crónicas e indicación de la vacuna antigripal encontramos una efectividad de vacuna estacional del 58% (IC 95%, 11% a 80%) en la prevención de casos de gripe confirmados por laboratorio. En aquellas personas que fueron vacunadas con la vacuna pandémica y también han recibido la vacuna estacional la protección alcanza el 68% (IC 95%, 33% a 87%) Estos resultados son similares a los que se han encontrado en el Reino Unido, y se consideran buenos si tenemos en cuenta que se refieren a personas con enfermedades crónicas o factores que podrían explicar una peor respuesta inmune. Por ello se recomienda que estas personas, aunque estén vacunadas, reduzcan el contacto con enfermos de gripe.

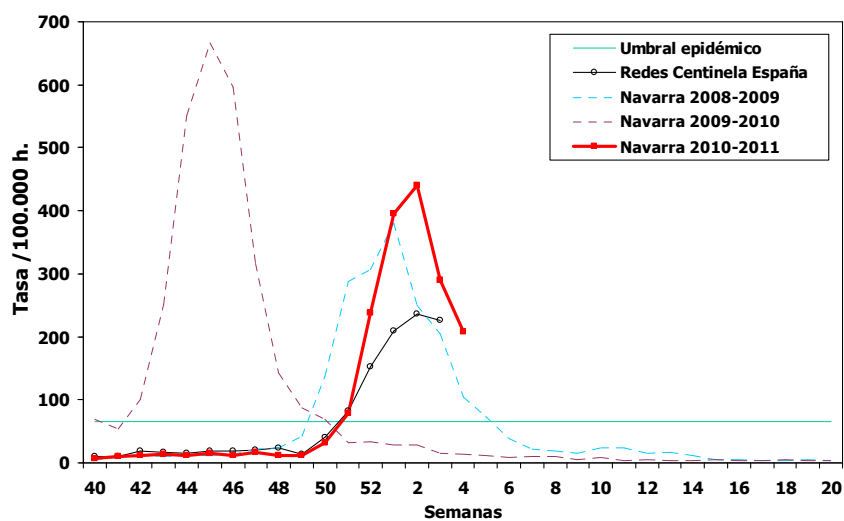
Incidencia semanal de síndromes gripales, actividad de los médicos centinela y vigilancia virológica*

Semana	Navarra Tasa por 100.000	Red centinela de la gripe en Navarra						Ingresos en hospital	Otros virus	España Tasa por 100.000
		Casos	Frotis procesados	Confirmados para gripe	Gripe AnH1N1	Gripe A H3	Gripe B			
40	7,3	6	3	0	-	-	-	-	-	10,2
41	9,9	14	8	0	-	-	-	-	-	10,8
42	11,8	19	10	0	-	-	-	-	PI	18,3
43	12,6	19	16	2 (13%)	1	1	-	-	Adeno	16,5
44	12,0	18	11	1 (9%)	1	-	-	-	Adeno; PI	15,3
45	15,8	23	12	1 (8%)	1	-	-	-	-	18,8
46	12,1	11	7	0	-	-	-	-	VRS, PI	17,7
47	15,9	11	7	1 (14%)	1	-	-	-	VRS, Adeno	20,3
48	11,2	9	3	1 (33%)	1	-	-	-	VRS	22,7
49	12,1	9	5	3 (66%)	3	-	-	-	VRS	13,8
50	31,5	29	10	1 (10%)	1	-	-	2	VRS	40,4
51	78,0	78	37	21 (57%)	21	-	-	4	VRS	82,6
52	238,1	199	66	50 (76%)	48	-	2	5	Adeno	153,0
1	395,6	401	64	53 (83%)	51	1	1	34	VRS, adeno	208,7
2	439,9	453	102	61 (60%)	61	-	-	34	VRS	236,4
3	289,2	305	53	24 (45%)	24	-	-	16	VRS	226,9
4*	207,1		59	30 (51%)	30	-	-	8	VRS	

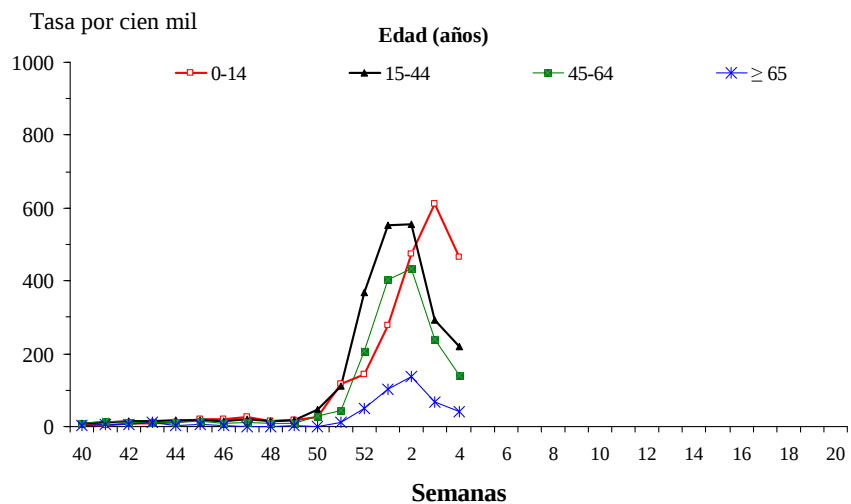
La tasa de Navarra incluye todos los casos notificados en la red pública de Atención Primaria. La red de médicos centinela realiza la vigilancia epidemiológica y virológica, y cubre el 18% de la población. Adeno: adenovirus; PI: virus parainfluenza; VRS: virus respiratorio sincitial.

*los datos de las últimas semanas pueden sufrir algunos cambios conforme cuando se completen las determinaciones de laboratorio.

Incidencia semanal de síndromes gripales 2010-2011

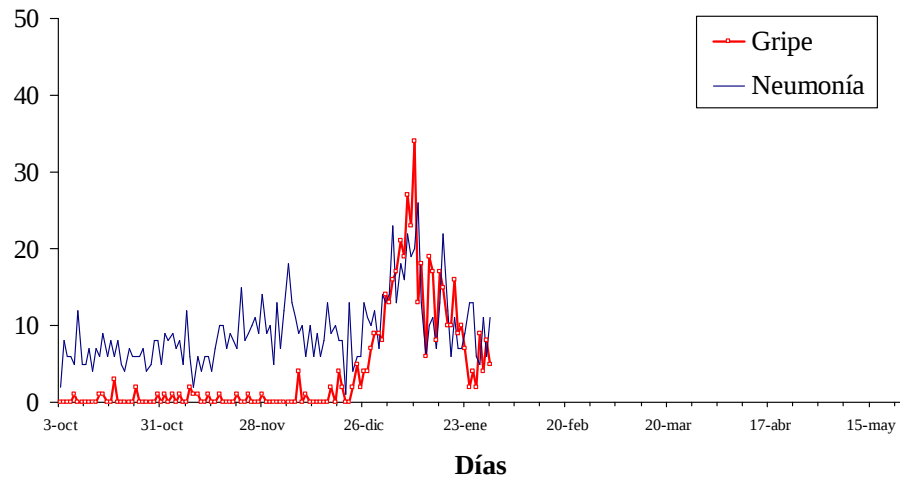


Incidencia semanal de síndromes gripales según edad en Navarra, 2010-2011

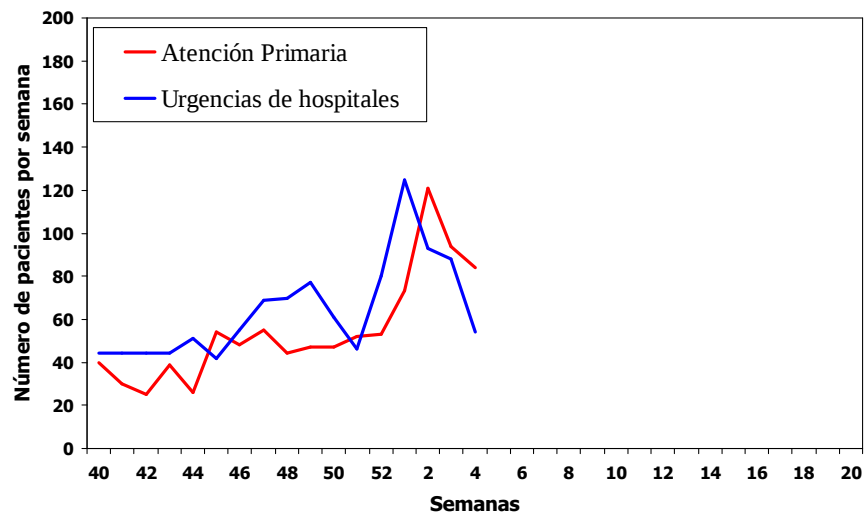


Urgencias atendidas en los hospitales públicos de Pamplona y Estella con juicio clínico relacionado con gripe y neumonía 2010-2011

Casos diarios



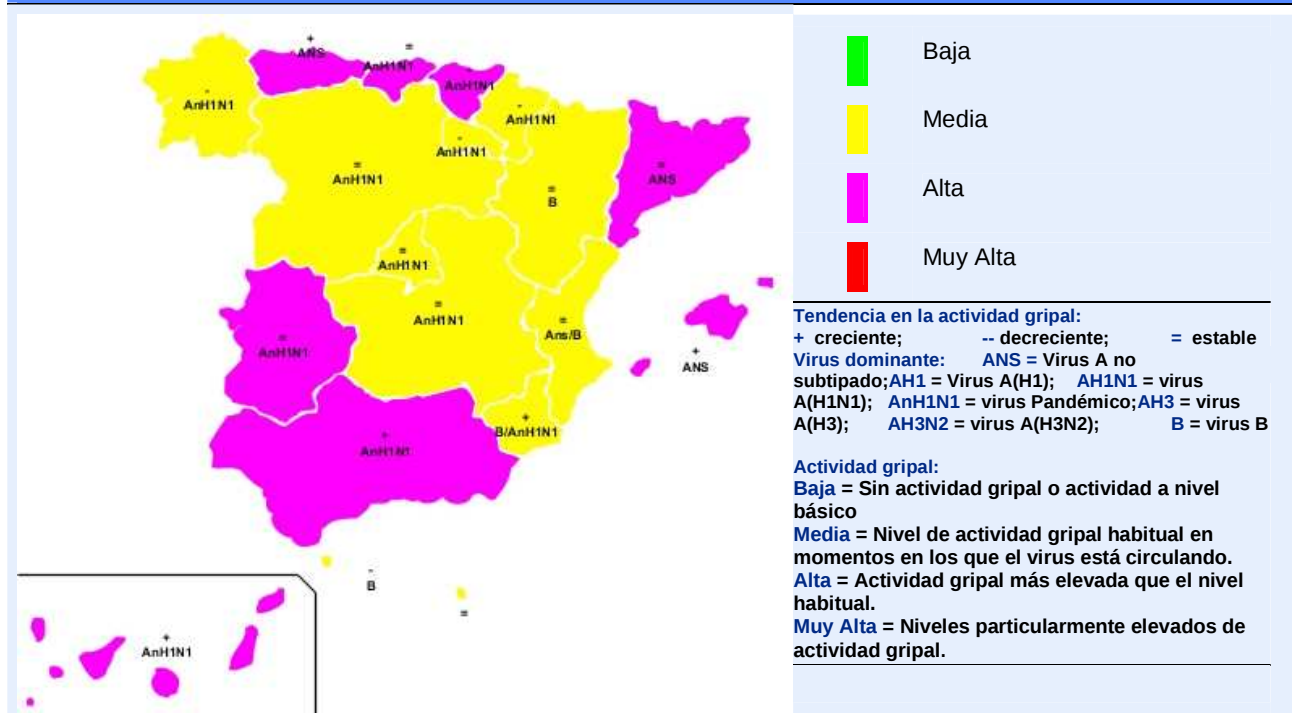
Neumonías atendidas en urgencias y en atención primaria, temporada 2010-2011



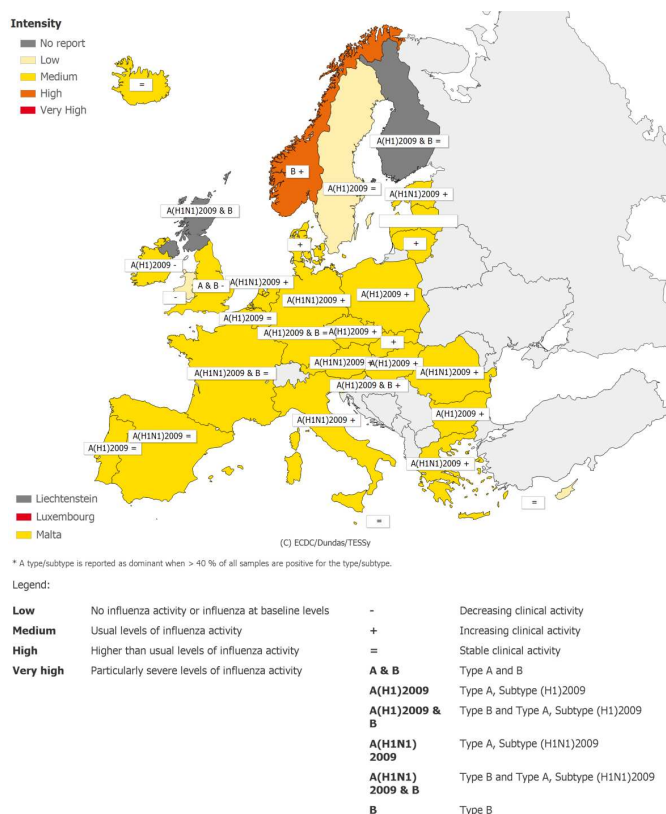
Información de las redes centinela de Gripe de España y Europa (semana 3)

España: se estabiliza la tendencia en general, y desciende en varias de las comunidades del norte. El 48% de los frotis procesados han sido positivos al virus de la gripe, con predominio del virus AnH1N1. Aumenta la notificación de casos graves confirmados para gripe (<http://vgripe.isciii.es/gripe/inicio.do>)

Semana 3/2010 - ACTIVIDAD GRIPAL POR COMUNIDADES AUTONOMAS



Europa: persiste la actividad gripal epidémica en 15 países. La tendencia es creciente en 18 y desciende en Reino Unido e Irlanda. El 44% de los frotis resultaron positivos a gripe, con el 68% de gripe A y 32% de gripe B. (http://ecdc.europa.eu/en/publications/Publications/110128_SUR_Weekly_Influenza_Surveillance_Overview.pdf)



VIGILANCIA DE LA GRIPE EN NAVARRA

TEMPORADA 2010-2011. SEMANA 5 (del 30 de enero al 5 de febrero)

Actividad gripal con intensidad media y tendencia lentamente descendente.

Síndromes gripales: 1,5 casos por 1000 habitantes. Desciende la incidencia en todos los grupos de edad: 3,4 por 1000 menores de 15 años, 1,5 casos por 1000 habitantes en el grupo de 15 a 44 años; 1,2 por 1000 en el de 45 a 64 años; y 0,3 por 1000 en el grupo de 65 años y más.

Resultados de laboratorio: El 54% de los frotis se han confirmado para gripe. Entre los diagnósticos de gripe sigue predominando el virus AnH1N1. En las últimas semanas también se ha confirmado gripe B y virus respiratorio sincitial en algunos frotis de pacientes con síndrome gripal atendidos en la red de médicos centinela.

Actividad asistencial: Descienden las urgencias relacionadas con la gripe. Las consultas por neumonía en atención primaria y en urgencias hospitalarias están en niveles habituales para la época del año. Aumentan las consultas de atención primaria por gastroenteritis de posible etiología viral. Esta semana se notificaron 8 ingresos hospitalarios con confirmación de gripe.

Efectividad de la vacuna. En personas con enfermedades crónicas e indicación de la vacuna antigripal encontramos una efectividad de vacuna estacional del 58% (IC, 11% a 80%) en la prevención de casos de gripe confirmados por laboratorio. En aquellas personas que fueron vacunadas con la vacuna pandémica y también han recibido la vacuna estacional la protección alcanza el 68% (IC, 33% a 87%) Estos resultados son similares a los que se han encontrado en el Reino Unido, y se consideran buenos si tenemos en cuenta que se refieren a personas con enfermedades crónicas o factores que podrían explicar una peor respuesta inmune. Por ello se recomienda que estas personas, aunque estén vacunadas, reduzcan el contacto con enfermos de gripe.

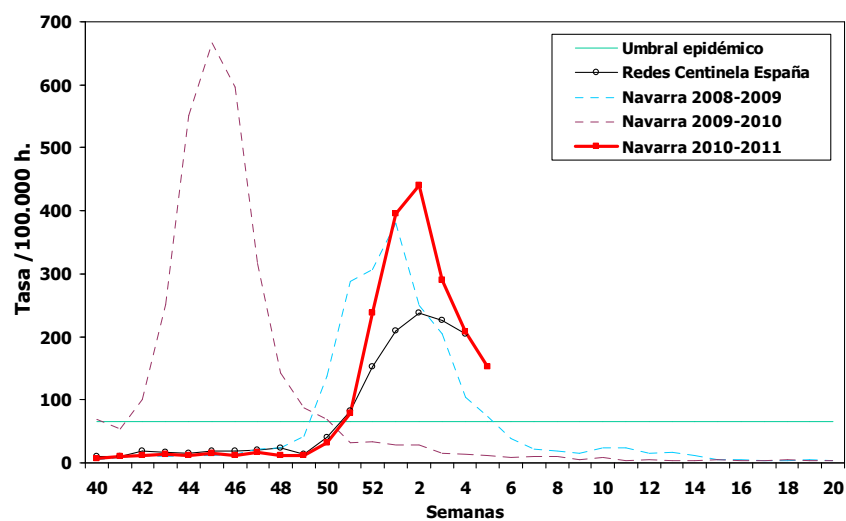
Incidencia semanal de síndromes gripales, actividad de los médicos centinela y vigilancia virológica*

Semana	Navarra Tasa por 100.000	Red centinela de la gripe en Navarra						Ingresos en hospital	Otros virus	España Tasa por 100.000
		Casos	Frotis procesados	Confirmados para gripe	Gripe AnH1N1	Gripe A H3	Gripe B			
40	7,3	6	3	0	-	-	-	-	-	10,2
41	9,9	14	8	0	-	-	-	-	-	10,8
42	11,8	19	10	0	-	-	-	-	PI	18,3
43	12,6	19	16	2 (13%)	1	1	-	-	Adeno	16,5
44	12,0	18	11	1 (9%)	1	-	-	-	Adeno; PI	15,3
45	15,8	23	12	1 (8%)	1	-	-	-	-	18,8
46	12,1	11	7	0	-	-	-	-	VRS, PI	17,7
47	15,9	11	7	1 (14%)	1	-	-	-	VRS, Adeno	20,3
48	11,2	9	3	1 (33%)	1	-	-	-	VRS	22,7
49	12,1	9	5	3 (66%)	3	-	-	-	VRS	13,8
50	31,5	29	10	1 (10%)	1	-	-	2	VRS	40,4
51	78,0	78	37	21 (57%)	21	-	-	4	VRS	82,6
52	238,1	199	66	50 (76%)	48	-	2	5	Adeno	153,0
1	395,6	401	64	53 (83%)	51	1	1	34	VRS, adeno	208,7
2	439,9	453	102	61 (60%)	61	-	-	34	VRS	236,4
3	289,2	305	63	27 (43%)	27	-	-	15	VRS	226,9
4	207,1	247	53	30 (57%)	26	-	4	10	VRS	203,8
5*	153,1	173	24	13 (54%)	13	-	-	8	VRS	

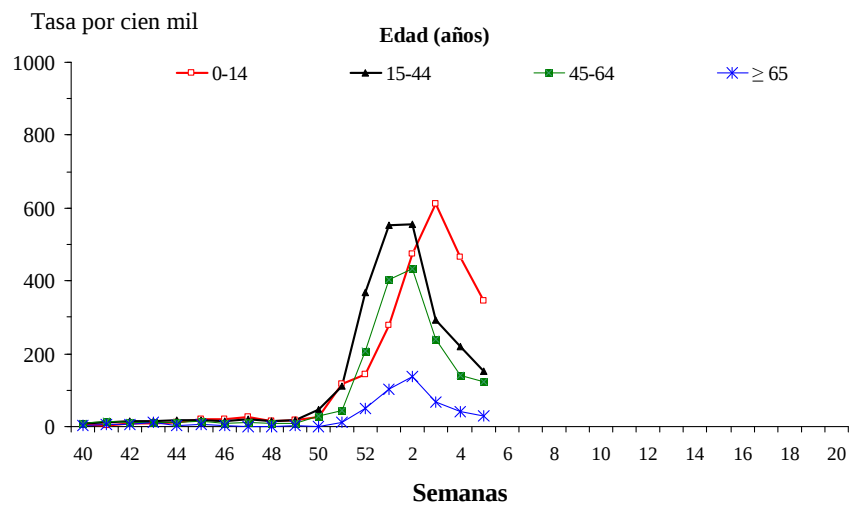
La tasa de Navarra incluye todos los casos notificados en la red pública de Atención Primaria. La red de médicos centinela realiza la vigilancia epidemiológica y virológica, y cubre el 18% de la población. Adeno: adenovirus; PI: virus parainfluenza; VRS: virus respiratorio sincitial.

*los datos de las últimas semanas pueden sufrir algunos cambios cuando se completen las determinaciones de laboratorio.

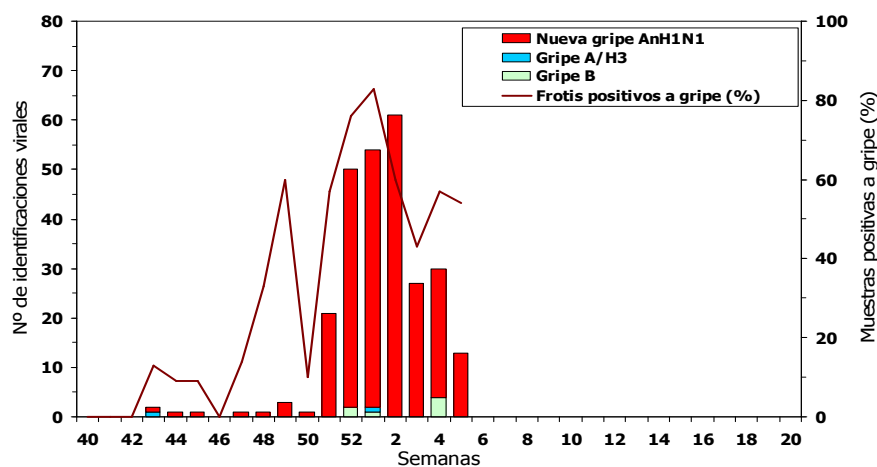
Incidencia semanal de síndromes gripales 2010-2011



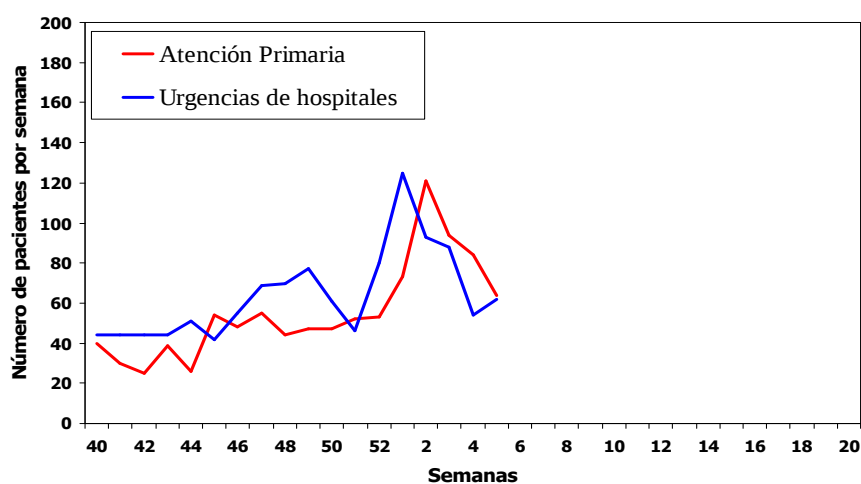
Incidencia semanal de síndromes gripales según edad en Navarra, 2010-2011



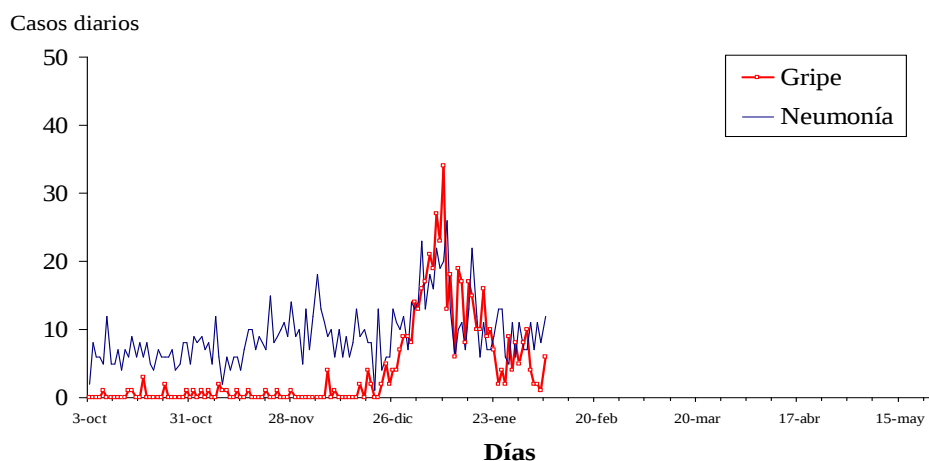
Identificaciones virales en pacientes de la red centinela, 2010-2011



Neumonías atendidas en urgencias y en atención primaria, temporada 2010-2011



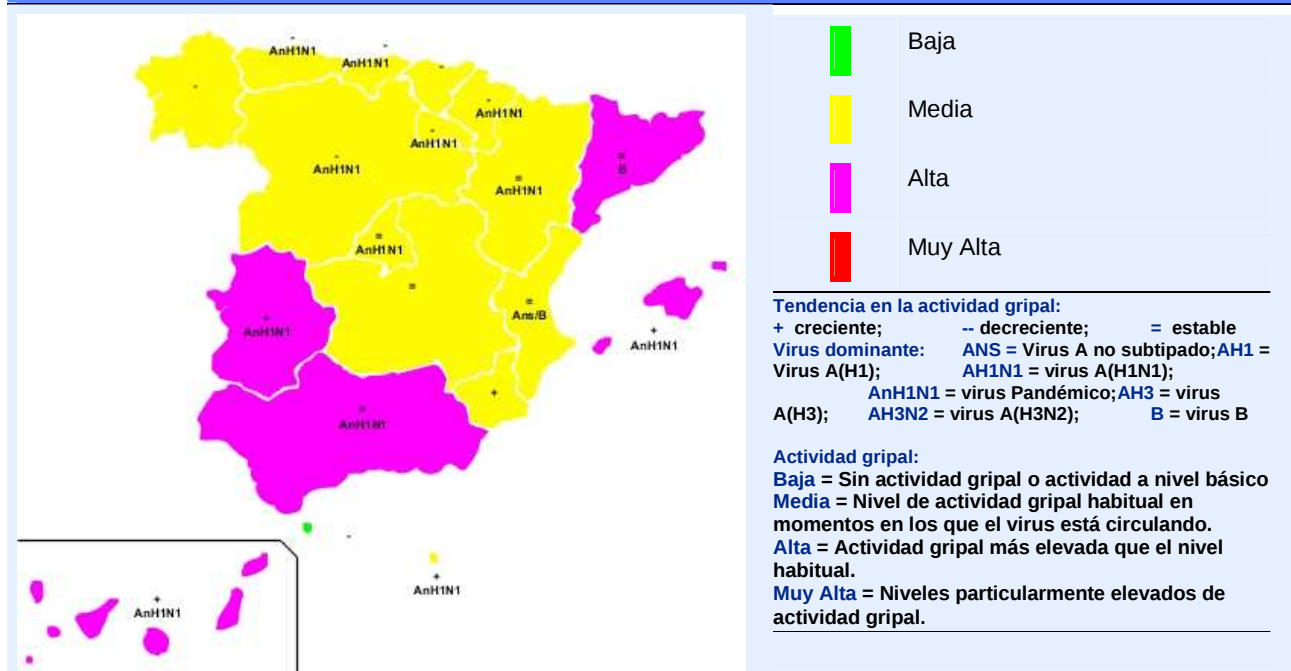
Urgencias atendidas en los hospitales públicos de Pamplona y Estella con juicio clínico relacionado con gripe y neumonía 2010-2011



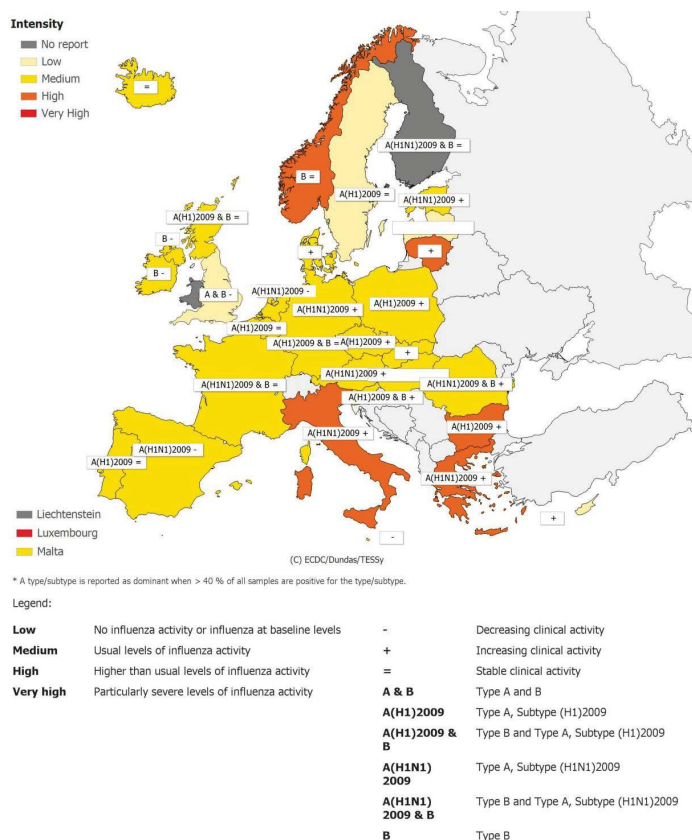
Información de las redes centinela de Gripe de España y Europa (semana 4)

España: desciende la incidencia en comunidades del norte y centro, y se mantiene estable en el resto. El 39% de los frotis procesados han sido positivos al virus de la gripe, con predominio del virus AnH1N1. (<http://vgripe.isciii.es/gripe/inicio.do>)

Semana 4/2010 - ACTIVIDAD GRIPAL POR COMUNIDADES AUTONOMAS



Europa: actividad media o alta en la mayor parte de los países. Tendencia descendente en países occidentales y estable o ascendente en el resto. El 47% de los frotis resultaron positivos a gripe, con el 70% de gripe A y 30% de gripe B. (http://ecdc.europa.eu/en/publications/Publications/110204_SUR_Weekly_Influenza_Surveillance_Overview.pdf)



VIGILANCIA DE LA GRIPE EN NAVARRA

TEMPORADA 2010-2011. SEMANA 6 (del 6 al 12 de febrero)

Actividad gripal con intensidad media y tendencia descendente.

Síndromes gripales: 1,1 casos por 1000 habitantes. Desciende la incidencia en todos los grupos de edad: 2,5 por 1000 menores de 15 años, 1,0 casos por 1000 habitantes en el grupo de 15 a 44 años; 0,8 por 1000 en el de 45 a 64 años; y 0,25 por 1000 en el grupo de 65 años y más.

Resultados de laboratorio: El 42% de los frotis se han confirmado para gripe. Entre los diagnósticos de gripe sigue predominando el virus AnH1N1. En las últimas semanas también se ha confirmado gripe B, adenovirus y virus respiratorio sincitial en algunos frotis de pacientes con síndrome gripal atendidos en la red de médicos centinela.

Actividad asistencial: Sigue habiendo cierto nivel de actividad en urgencias relacionado con la gripe. Las consultas por neumonía en atención primaria y en urgencias hospitalarias siguen algo elevadas. Se observa una incidencia elevada de gastroenteritis en atención primaria, con predominio de cuadros de posible causa viral. Esta semana se notificaron 4 ingresos hospitalarios con confirmación de gripe.

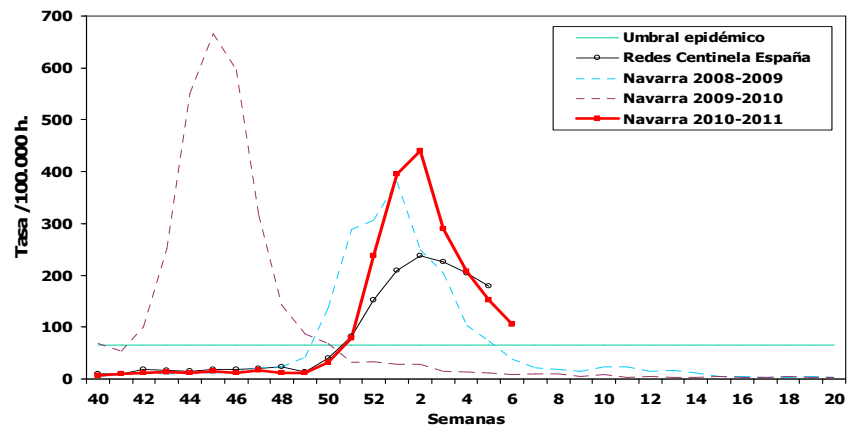
Incidencia semanal de síndromes gripales, actividad de los médicos centinela y vigilancia virológica

Semana	Navarra Tasa por 100.000	Red centinela de la gripe en Navarra						Ingresos en hospital	Otros virus	España Tasa por 100.000
		Casos	Frotis procesados	Confirmados para gripe	Gripe AnH1N1	Gripe A H3	Gripe B			
40	7,3	6	3	0	-	-	-	-	-	10,2
41	9,9	14	8	0	-	-	-	-	-	10,8
42	11,8	19	10	0	-	-	-	-	PI	18,3
43	12,6	19	16	2 (13%)	1	1	-	-	Adeno	16,5
44	12,0	18	11	1 (9%)	1	-	-	-	Adeno; PI	15,3
45	15,8	23	12	1 (8%)	1	-	-	-	-	18,8
46	12,1	11	7	0	-	-	-	-	VRS, PI	17,7
47	15,9	11	7	1 (14%)	1	-	-	-	VRS, Adeno	20,3
48	11,2	9	3	1 (33%)	1	-	-	-	VRS	22,7
49	12,1	9	5	3 (66%)	3	-	-	-	VRS	13,8
50	31,5	29	10	1 (10%)	1	-	-	2	VRS	40,4
51	78,0	78	37	21 (57%)	21	-	-	4	VRS	82,6
52	238,1	199	66	50 (76%)	48	-	2	5	Adeno	153,0
1	395,6	401	64	53 (83%)	50	2	1	34	VRS, adeno	208,7
2	439,9	453	102	61 (60%)	60	1	-	35	VRS	236,4
3	289,2	305	63	27 (43%)	27	-	-	15	VRS	226,9
4	207,1	247	53	30 (57%)	26	-	4	10	VRS	203,8
5	153,1	173	30	16 (53%)	15	-	1	8	VRS, adeno	178,9
6*	105,3	93	12	5 (42%)	4	-	1	4	VRS, adeno	

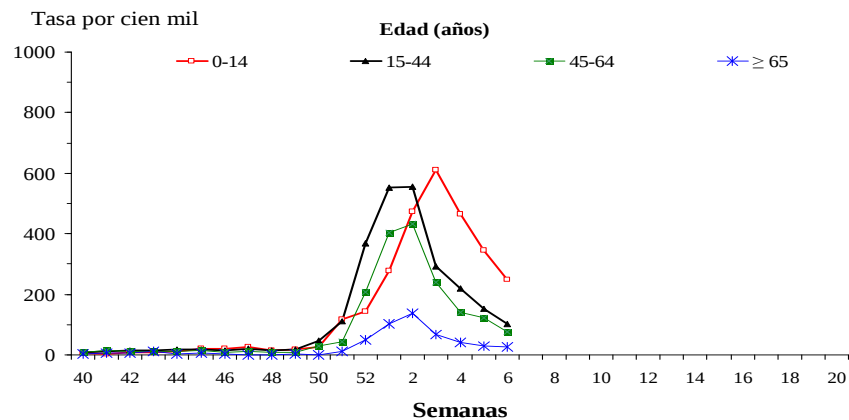
La tasa de Navarra incluye todos los casos notificados en la red pública de Atención Primaria. La red de médicos centinela realiza la vigilancia epidemiológica y virológica, y cubre el 18% de la población. Adeno: adenovirus; PI: virus parainfluenza; VRS: virus respiratorio sincitial.

*los datos de las últimas semanas pueden sufrir algunos cambios cuando se completen las determinaciones de laboratorio.

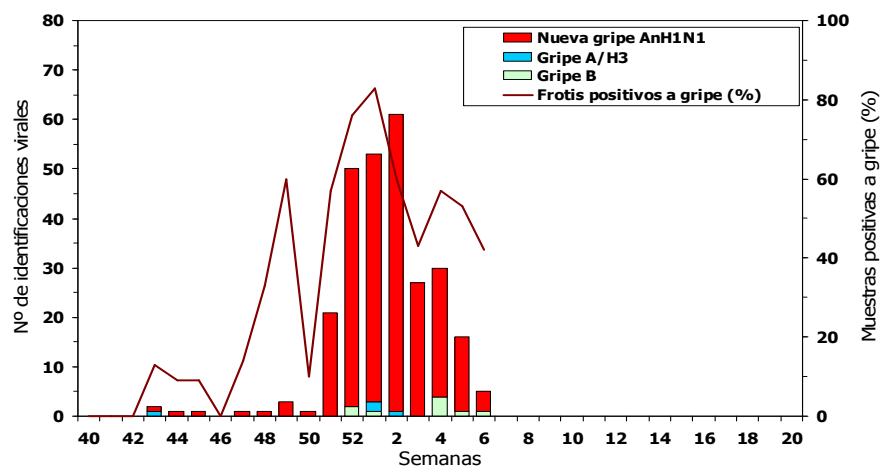
Incidencia semanal de síndromes gripales 2010-2011



Incidencia semanal de síndromes gripales según edad en Navarra, 2010-2011

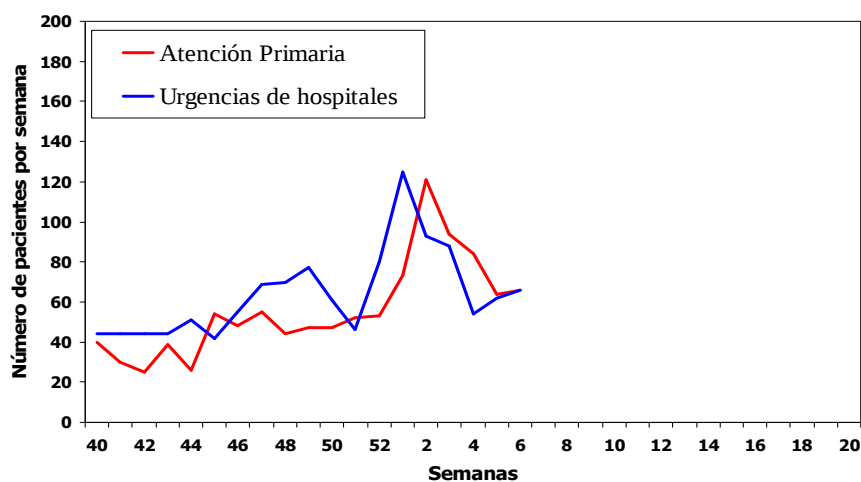


Identificaciones virales en pacientes de la red centinela, 2010-2011



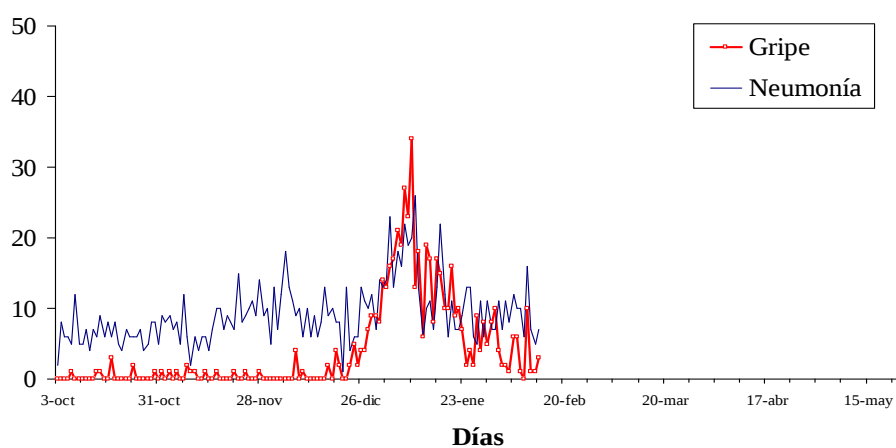
Los datos de la última semana pueden sufrir cambios cuando se complete el procesamiento de muestras.

Neumonías atendidas en urgencias y en atención primaria, temporada 2010-2011

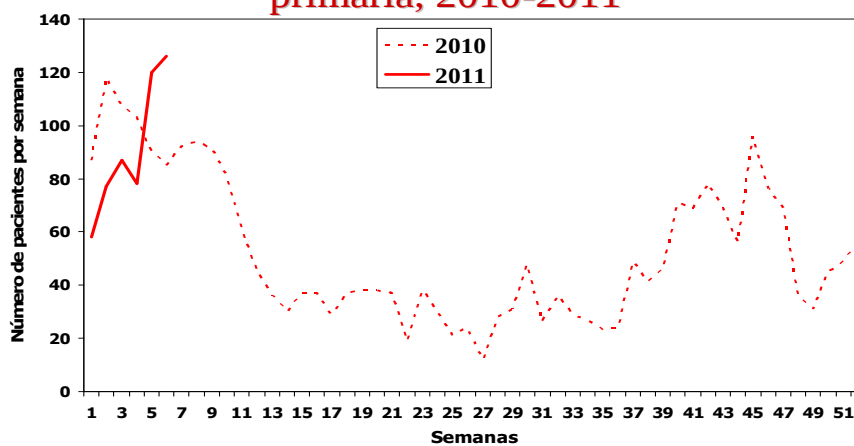


Urgencias atendidas en los hospitales públicos de Pamplona y Estella con juicio clínico relacionado con gripe y neumonía 2010-2011

Casos diarios



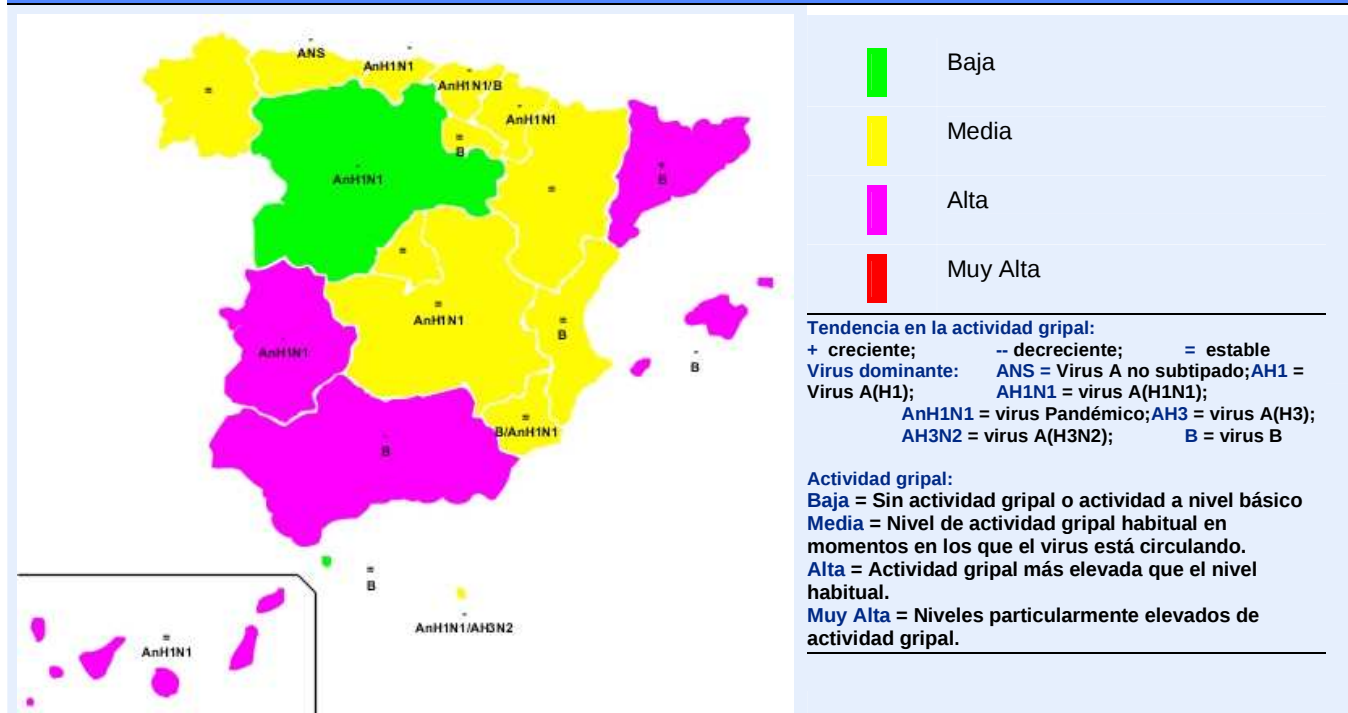
Gastroenteritis con sospecha de origen infeccioso (CIAP, D70) vistas en atención primaria, 2010-2011



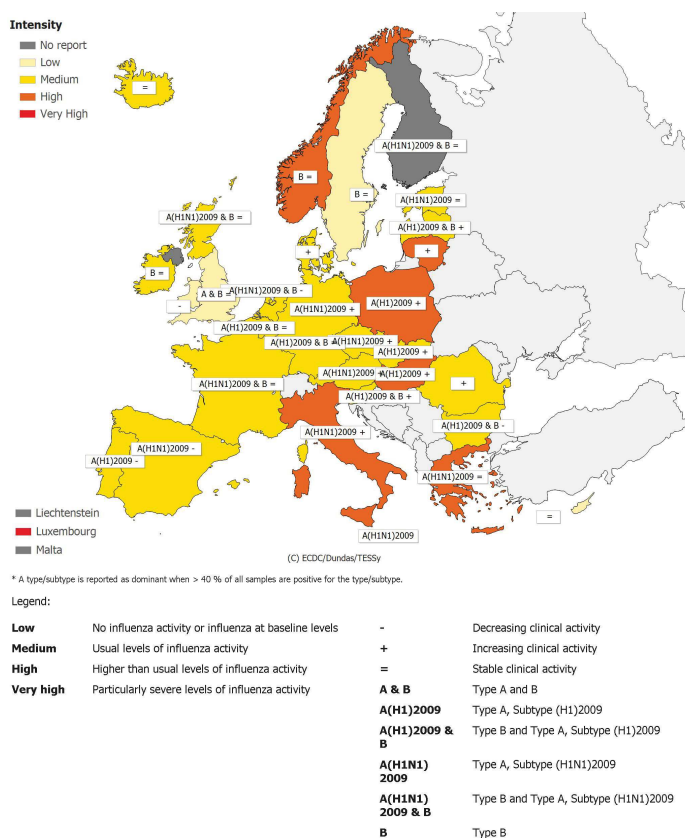
Información de las redes centinela de Gripe de España y Europa (semana 5)

España: descenso paulatino de la actividad gripal. El 35% de los frotis procesados han sido positivos al virus de la gripe, con predominio del virus AnH1N1. (<http://vgripe.isciii.es/gripe/inicio.do>)

Semana 5/2010 - ACTIVIDAD GRIPAL POR COMUNIDADES AUTONOMAS



Europa: actividad media o alta en la mayor parte de los países. Tendencia descendente en países occidentales, y estable o ascendente en el resto. El 46% de los frotis resultaron positivos a gripe, con el 67% de gripe A y 33% de gripe B. (http://ecdc.europa.eu/en/publications/Publications/110211_SUR_Weekly_Influenza_Surveillance_Overview.pdf)



VIGILANCIA DE LA GRIPE EN NAVARRA

TEMPORADA 2010-2011. SEMANA 7 (del 13 al 19 de febrero)

Actividad gripal con intensidad media y tendencia descendente.

Síndromes gripales: 68 casos por 100.000 habitantes. Desciende la incidencia en todos los grupos de edad. Las tasas más altas se registran en menores de 15 años (194 por 100.000 habitantes).

Resultados de laboratorio: El 50% de los frotis se han confirmado para gripe, con predominio de gripe B. En las últimas semanas también se ha confirmado adenovirus y virus respiratorio sincitial en algunos frotis de pacientes con síndrome gripal atendidos en la red de médicos centinela.

Actividad asistencial: Sigue disminuyendo la actividad en urgencias relacionada con la gripe. Disminuyen las consultas por neumonía en atención primaria y en urgencias hospitalarias.

Se observa una incidencia elevada de gastroenteritis en atención primaria, con predominio de cuadros de posible causa viral. Esta semana se no han notificado ingresos hospitalarios con confirmación de gripe.

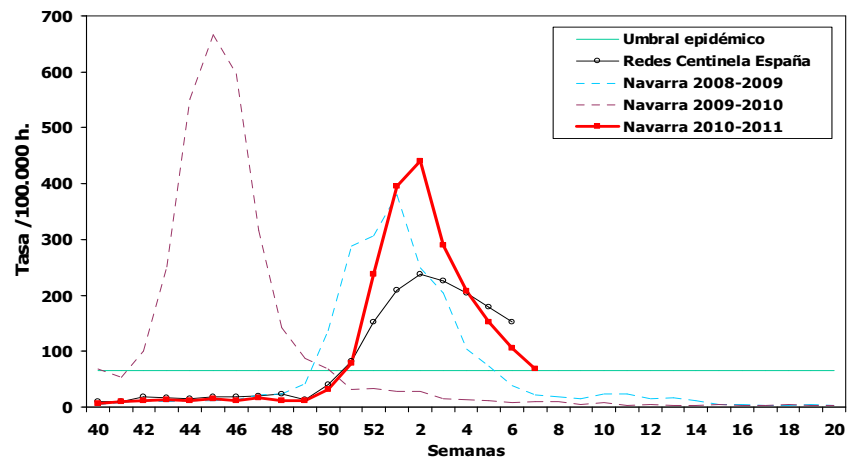
Incidencia semanal de síndromes gripales, actividad de los médicos centinela y vigilancia virológica

Semana	Navarra Tasa por 100.000	Red centinela de la gripe en Navarra						Ingresos en hospital	Otros virus	España Tasa por 100.000
		Casos	Frotis procesados	Confirmados para gripe	Gripe AnH1N1	Gripe A H3	Gripe B			
40	7,3	6	3	0	-	-	-	-	-	10,2
41	9,9	14	8	0	-	-	-	-	-	10,8
42	11,8	19	10	0	-	-	-	-	PI	18,3
43	12,6	19	16	2 (13%)	1	1	-	-	Adeno	16,5
44	12,0	18	11	1 (9%)	1	-	-	-	Adeno; PI	15,3
45	15,8	23	12	1 (8%)	1	-	-	-	-	18,8
46	12,1	11	7	0	-	-	-	-	VRS, PI	17,7
47	15,9	11	7	1 (14%)	1	-	-	-	VRS, Adeno	20,3
48	11,2	9	3	1 (33%)	1	-	-	-	VRS	22,7
49	12,1	9	5	3 (66%)	3	-	-	-	VRS	13,8
50	31,5	29	10	1 (10%)	1	-	-	2	VRS	40,4
51	78,0	78	37	21 (57%)	21	-	-	4	VRS	82,6
52	238,1	199	66	50 (76%)	48	-	2	5	Adeno	153,0
1	395,6	401	64	53 (83%)	49	2	1	34	VRS, adeno	208,7
2	439,9	453	102	61 (60%)	60	1	-	35	VRS	236,4
3	289,2	305	62	26 (42%)	26	-	-	15	VRS	226,9
4	207,1	247	54	31 (57%)	27	-	4	10	VRS	203,8
5	153,1	173	30	16 (53%)	15	-	1	8	VRS, adeno	178,9
6	105,3	93	13	8 (62%)	4	-	4	4	VRS, adeno	152,6
7*	68,5	52	4	2 (50%)	-	-	2	0	VRS	

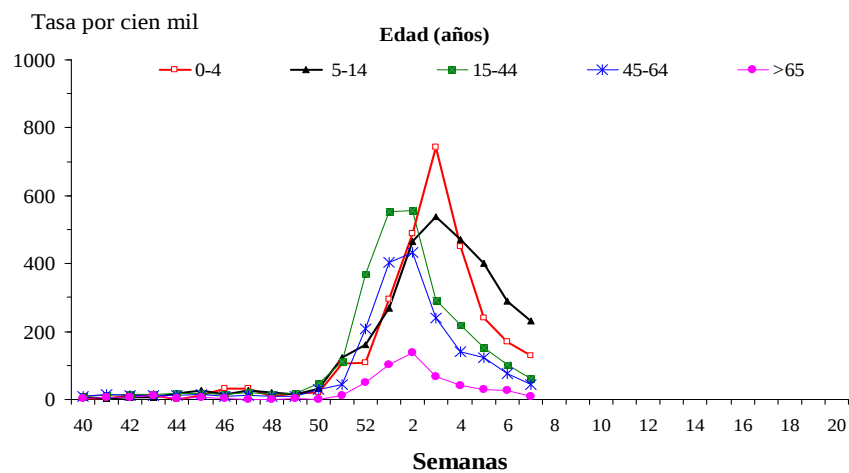
La tasa de Navarra incluye todos los casos notificados en la red pública de Atención Primaria. La red de médicos centinela realiza la vigilancia epidemiológica y virológica, y cubre el 18% de la población. Adeno: adenovirus; PI: virus parainfluenza; VRS: virus respiratorio sincitial.

*los datos de las últimas semanas pueden sufrir algunos cambios cuando se completan las determinaciones de laboratorio.

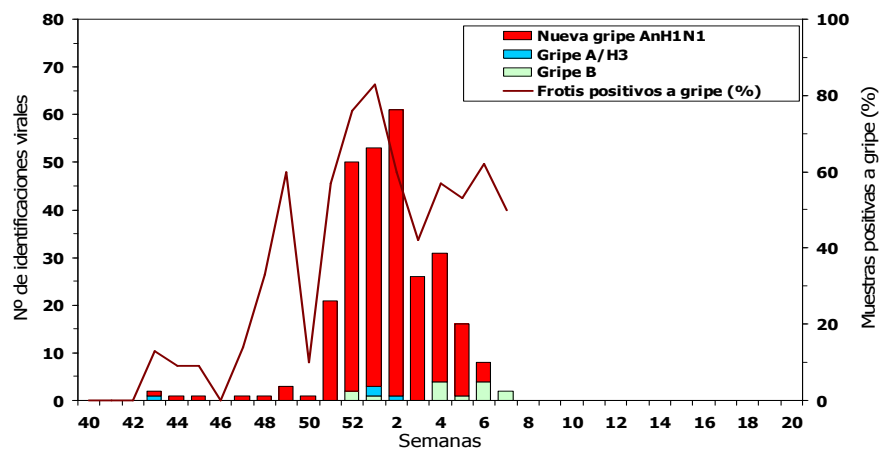
Incidencia semanal de síndromes gripales 2010-2011



Incidencia semanal de síndromes gripales según edad en Navarra, 2010-2011

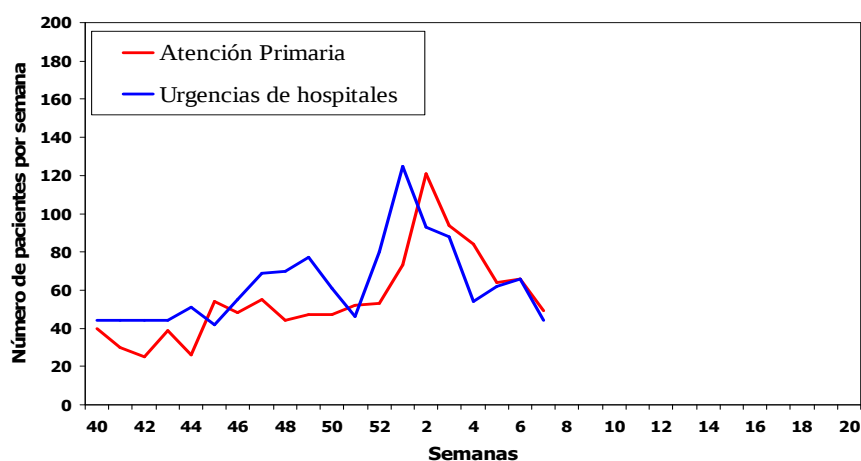


Identificaciones virales en pacientes de la red centinela, 2010-2011

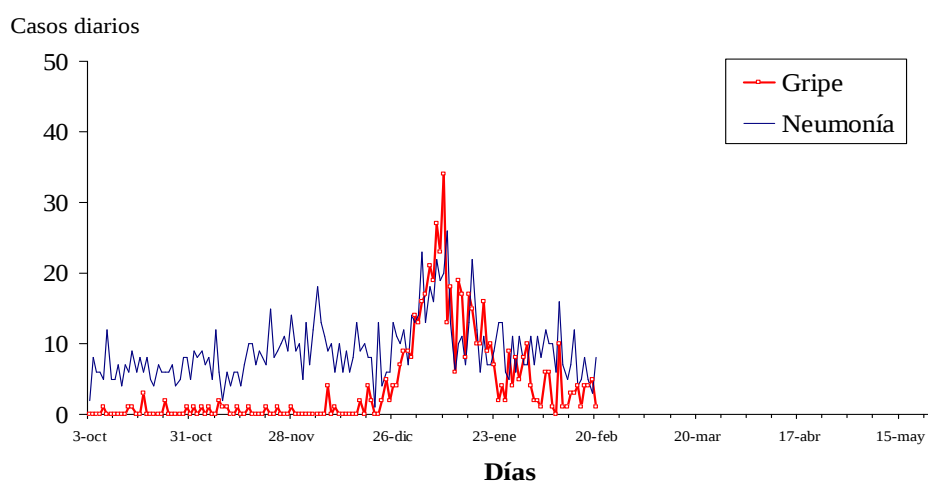


Los datos de la última semana pueden sufrir cambios cuando se complete el procesamiento de muestras.

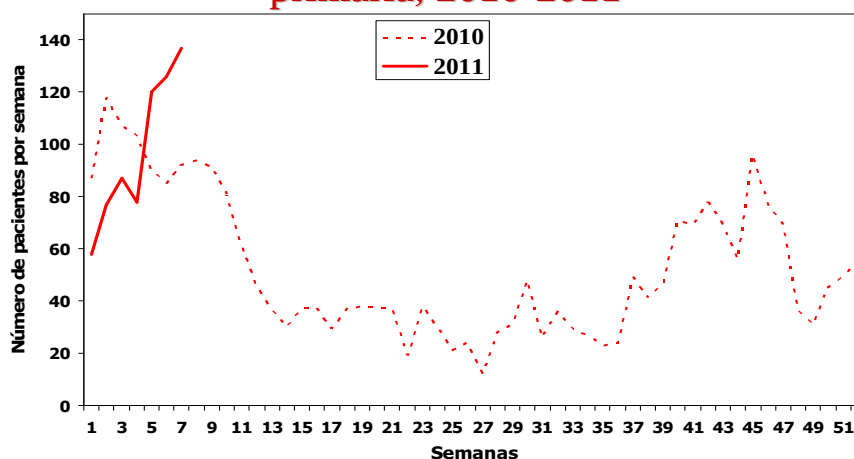
Neumonías atendidas en urgencias y en atención primaria, temporada 2010-2011



Urgencias atendidas en los hospitales públicos de Pamplona y Estella con juicio clínico relacionado con gripe y neumonía 2010-2011



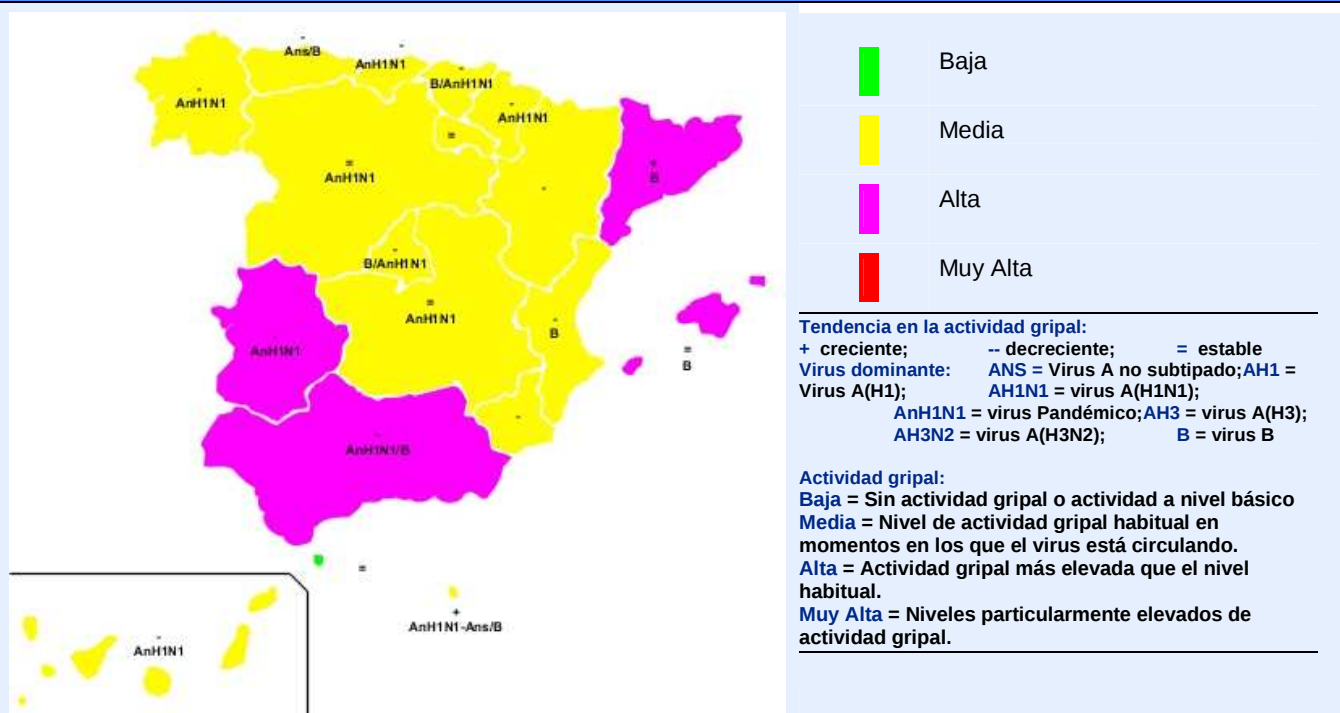
Gastroenteritis con sospecha de origen infeccioso (CIAP, D70) vistas en atención primaria, 2010-2011



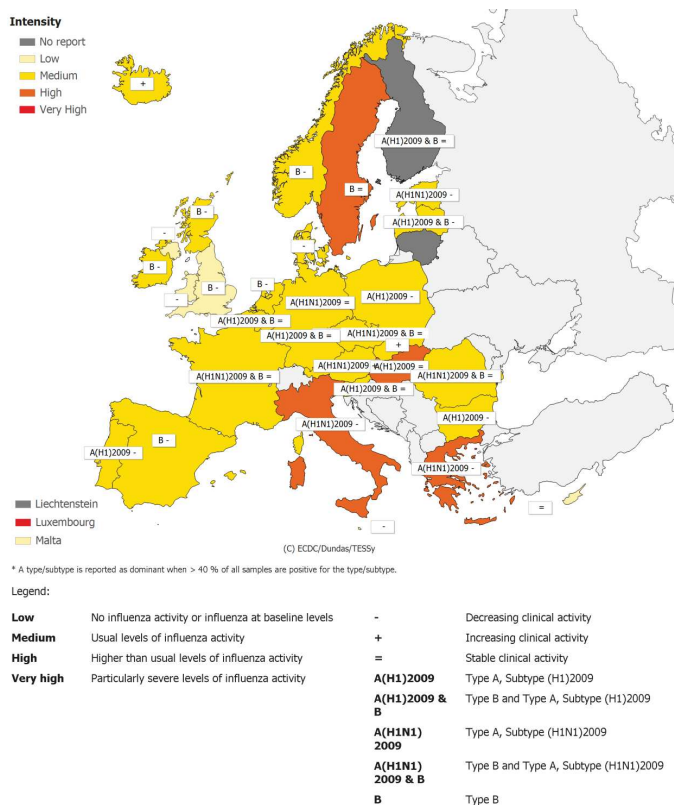
Información de las redes centinela de Gripe de España y Europa (semana 6)

España: descenso paulatino de la actividad gripal. El 36% de los frotis procesados han sido positivos al virus de la gripe. Circulación mixta de gripe A y B. (<http://vgripe.isciii.es/gripe/inicio.do>)

Semana 6/2010 - ACTIVIDAD GRIPAL POR COMUNIDADES AUTONOMAS



Europa: actividad media o alta en la mayor parte de los países. Tendencia descendente en 14 países occidentales, y estable o ascendente en el resto. El 43% de los frotis resultaron positivos a gripe, con el 67% de gripe A y 33% de gripe B. (http://ecdc.europa.eu/en/publications/Publications/110218_SUR_Weekly_Influenza_Surveillance_Overview.pdf)



VIGILANCIA DE LA GRIPE EN NAVARRA

TEMPORADA 2010-2011. SEMANA 8 (del 20 al 26 de febrero)

Actividad gripal con intensidad media y tendencia descendente.

Síndromes gripales: 52 casos por 100.000 habitantes. Continúa el descenso en la tasa de incidencia. Las tasas más altas se registran en menores de 15 años (138 por 100.000 habitantes).

Resultados de laboratorio: El 46% de los frotis se han confirmado para gripe. Todas las muestras positivas a gripe han correspondido a gripe B. En las últimas semanas también se ha confirmado adenovirus, virus parainfluenza y virus respiratorio sincitial en algunos frotis de pacientes con síndrome gripal atendidos en la red de médicos centinela.

Actividad asistencial: Sigue disminuyendo la actividad en urgencias relacionada con la gripe. Disminuyen las consultas por neumonía en atención primaria y en urgencias hospitalarias.

Se mantiene una incidencia elevada de gastroenteritis en atención primaria, con predominio de casos de posible causa viral. Esta semana se no han notificado ingresos hospitalarios con confirmación de gripe.

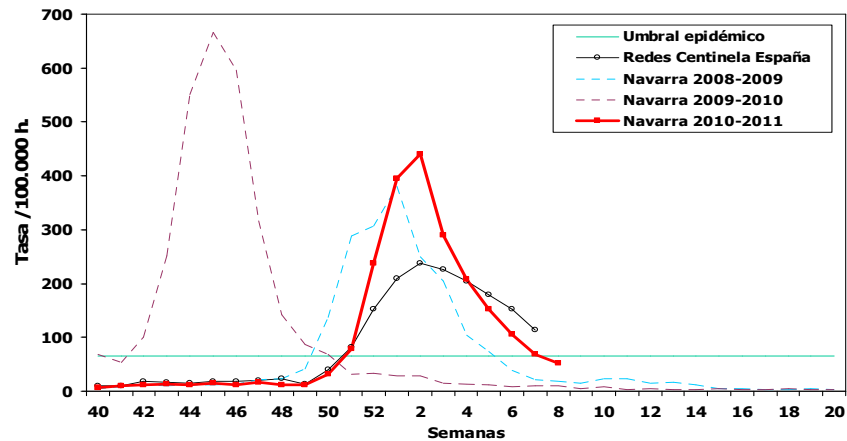
Incidencia semanal de síndromes gripales, actividad de los médicos centinela y vigilancia virológica

Semana	Navarra Tasa por 100.000	Red centinela de la gripe en Navarra						Ingresos en hospital	Otros virus	España Tasa por 100.000
		Casos	Frotis procesados	Confirmados para gripe	Gripe AnH1N1	Gripe A H3	Gripe B			
40	7,3	6	3	0	-	-	-	-	-	10,2
41	9,9	14	8	0	-	-	-	-	-	10,8
42	11,8	19	10	0	-	-	-	-	PI	18,3
43	12,6	19	16	2 (13%)	1	1	-	-	Adeno	16,5
44	12,0	18	11	1 (9%)	1	-	-	-	Adeno; PI	15,3
45	15,8	23	12	1 (8%)	1	-	-	-	-	18,8
46	12,1	11	7	0	-	-	-	-	VRS, PI	17,7
47	15,9	11	6	0	-	-	-	-	VRS, Adeno	20,3
48	11,2	9	3	1 (33%)	1	-	-	-	VRS	22,7
49	12,1	9	5	3 (60%)	3	-	-	-	VRS	13,8
50	31,5	29	11	1 (9%)	1	-	-	3	VRS	40,4
51	78,0	78	38	22 (58%)	22	-	-	4	VRS	82,6
52	238,1	199	67	51 (76%)	48	-	3	5	Adeno	153,0
1	395,6	401	67	56 (84%)	53	2	1	34	VRS, adeno	208,7
2	439,9	453	105	63 (60%)	62	1	-	35	VRS	236,4
3	289,2	309	66	28 (42%)	28	-	-	15	VRS	226,9
4	207,1	248	55	32 (58%)	28	-	4	9	VRS	203,8
5	153,1	178	32	17 (53%)	15	-	2	8	VRS, adeno	178,9
6	105,3	93	13	8 (62%)	4	-	4	5	VRS, adeno	152,6
7	68,5	54	10	5 (50%)	-	-	5	-	VRS, PI	113,7
8*	51,8	47	13	6 (46%)	-	-	6	-		

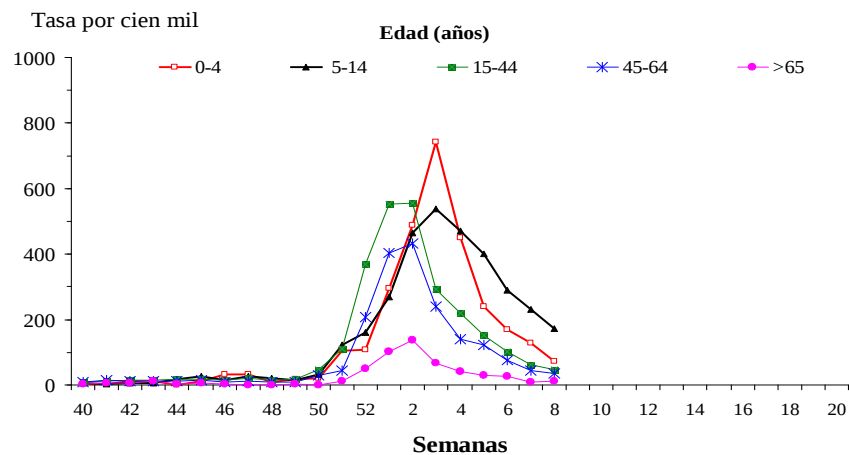
La tasa de Navarra incluye todos los casos notificados en la red pública de Atención Primaria. La red de médicos centinela realiza la vigilancia epidemiológica y virológica, y cubre el 18% de la población. Adeno: adenovirus; PI: virus parainfluenza; VRS: virus respiratorio sincitial.

*los datos de las últimas semanas pueden sufrir algunos cambios cuando se completen las determinaciones de laboratorio.

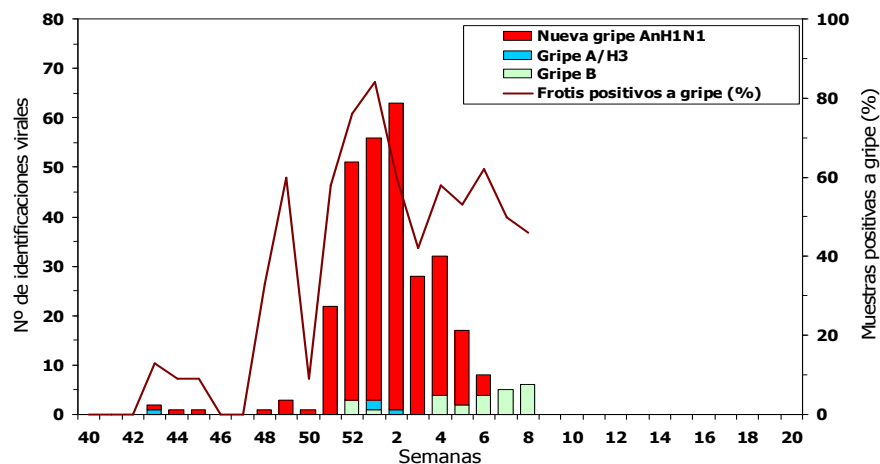
Incidencia semanal de síndromes gripales 2010-2011



Incidencia semanal de síndromes gripales según edad en Navarra, 2010-2011

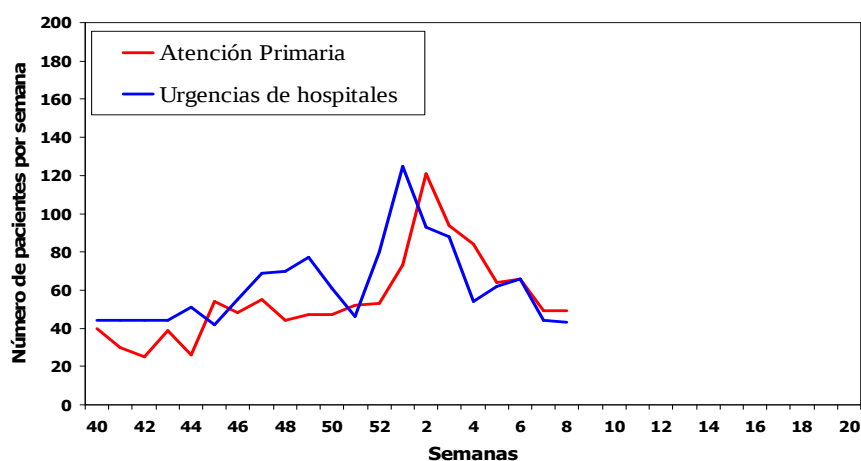


Identificaciones virales en pacientes de la red centinela, 2010-2011



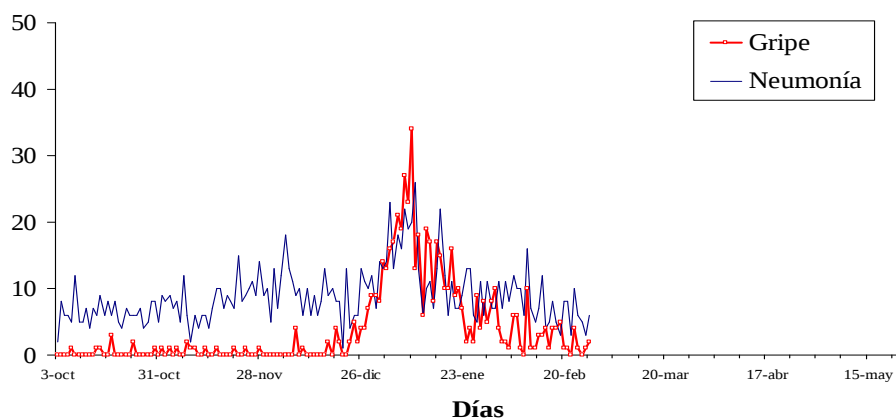
Los datos de la última semana pueden sufrir cambios cuando se complete el procesamiento de muestras.

Neumonías atendidas en urgencias y en atención primaria, temporada 2010-2011

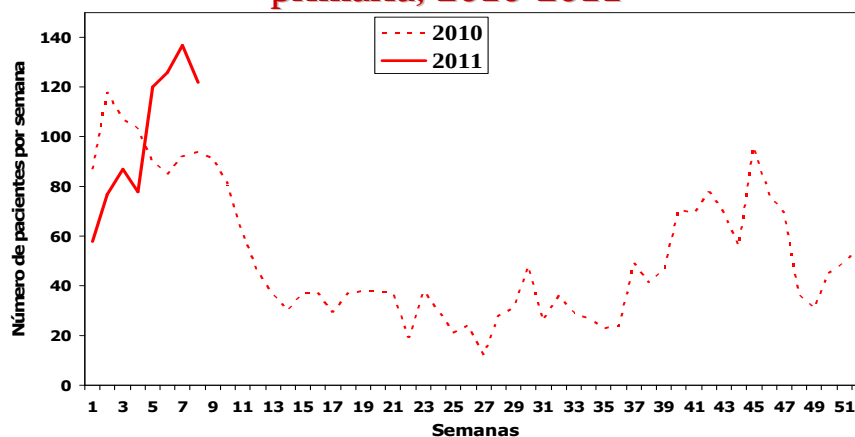


Urgencias atendidas en los hospitales públicos de Pamplona y Estella con juicio clínico relacionado con gripe y neumonía 2010-2011

Casos diarios



Gastroenteritis con sospecha de origen infeccioso (CIAP, D70) vistas en atención primaria, 2010-2011



Información de las redes centinela de Gripe de España y Europa (semana 7)

España: descenso paulatino de la actividad gripal. El 32% de los frotis procesados han sido positivos al virus de la gripe. Circulación mixta de gripe A y B. (<http://vgripe.isciii.es/gripe/inicio.do>)

Semana 7/2010 - ACTIVIDAD GRIPAL POR COMUNIDADES AUTONOMAS



Tendencia en la actividad gripal:

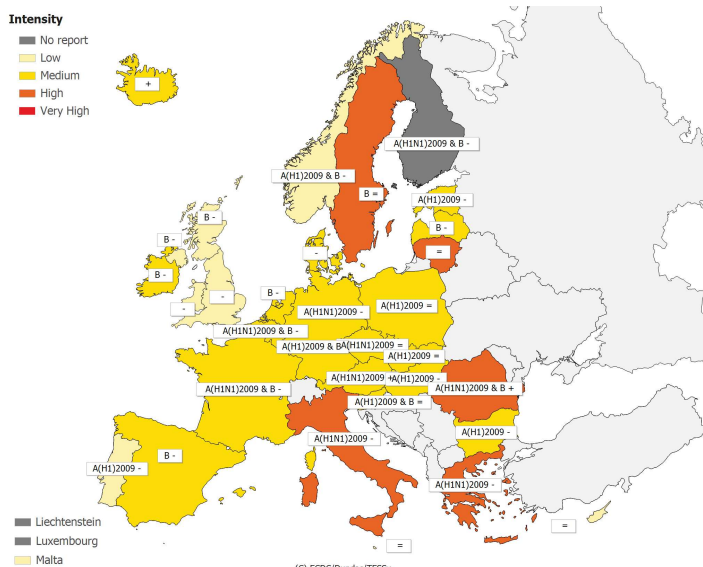
+ creciente; -- decreciente; = estable
Virus dominante: ANS = Virus A no subtipado; AH1 = Virus A(H1);
 AnH1N1 = virus Pandémico; AH3 = virus A(H3);
 AH3N2 = virus A(H3N2); B = virus B

Actividad gripal:

Baja = Sin actividad gripal o actividad a nivel básico
Media = Nivel de actividad gripal habitual en momentos en los que el virus está circulando.
Alta = Actividad gripal más elevada que el nivel habitual.
Muy Alta = Niveles particularmente elevados de actividad gripal.

Europa: actividad media en la mayor parte de los países. Tendencia descendente en 17 países. El 40% de los frotis resultaron positivos a gripe, con el 67% de gripe A y 33% de gripe B.

(http://ecdc.europa.eu/en/publications/Publications/110225_SUR_Weekly_Influenza_Surveillance_Overview.pdf)



* A type/subtype is reported as dominant when > 40 % of all samples are positive for the type/subtype.

Legend:

Low	No influenza activity or influenza at baseline levels	-	Decreasing clinical activity
Medium	Usual levels of influenza activity	+	Increasing clinical activity
High	Higher than usual levels of influenza activity	=	Stable clinical activity
Very high	Particularly severe levels of influenza activity	A(H1)2009	Type A, Subtype (H1)2009
		A(H1)2009 & B	Type B and Type A, Subtype (H1)2009
		A(H1N1)2009	Type A, Subtype (H1N1)2009
		A(H1N1)2009 & B	Type B and Type A, Subtype (H1N1)2009
		B	Type B

VIGILANCIA DE LA GRIPE EN NAVARRA

TEMPORADA 2010-2011. SEMANA 9 (del 27 de febrero al 5 de marzo)

Actividad gripal esporádica con intensidad baja

Síndromes gripales: 41 casos por 100.000 habitantes. Continúa el descenso en la tasa de incidencia. Las tasas más altas se registran en escolares de 5 a 14 años (124 por 100.000 habitantes).

Resultados de laboratorio: El 50% de los frotis se han confirmado para gripe. Todas las muestras positivas a gripe han correspondido a gripe B. En las últimas semanas también se ha confirmado adenovirus, virus parainfluenza y virus respiratorio sincitial en frotis de pacientes con síndrome gripal.

Actividad asistencial: Sigue disminuyendo la actividad en urgencias relacionada con la gripe. Disminuyen las consultas por neumonía en atención primaria y en urgencias hospitalarias. Desciende la incidencia de gastroenteritis diagnosticadas en atención primaria. Esta semana se no han notificado ingresos hospitalarios con confirmación de gripe.

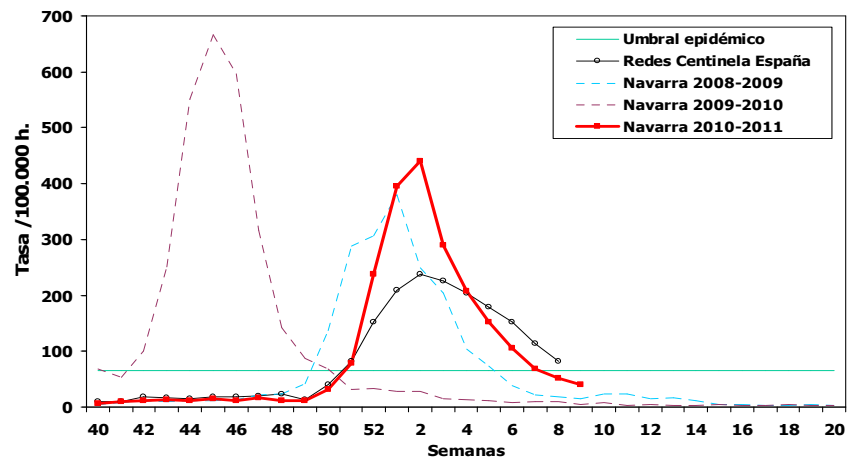
Incidencia semanal de síndromes gripales, actividad de los médicos centinela y vigilancia virológica

Semana	Navarra Tasa por 100.000	Red centinela de la gripe en Navarra						Ingresos en hospital	Otros virus	España Tasa por 100.000
		Casos	Frotis procesados	Confirmados para gripe	Gripe AnH1N1	Gripe A H3	Gripe B			
40	7,3	6	3	0	-	-	-	-	-	10,2
41	9,9	14	8	0	-	-	-	-	-	10,8
42	11,8	16	10	0	-	-	-	-	PI	18,3
43	12,6	17	16	2 (13%)	1	1	-	-	Adeno	16,5
44	12,0	17	10	1 (10%)	1	-	-	-	Adeno; PI	15,3
45	15,8	23	12	1 (8%)	1	-	-	-	-	18,8
46	12,1	11	7	0	-	-	-	-	VRS, PI	17,7
47	15,9	11	8	2 (25%)	2	-	-	-	VRS, Adeno	20,3
48	11,2	9	3	1 (33%)	1	-	-	-	VRS	22,7
49	12,1	8	4	2 (50%)	2	-	-	-	VRS	13,8
50	31,5	27	10	1 (10%)	1	-	-	2	VRS	40,4
51	78,0	78	38	23 (61%)	23	-	-	4	VRS	82,6
52	238,1	200	69	53 (77%)	50	-	3	5	Adeno	153,0
1	395,6	398	67	56 (84%)	53	2	1	34	VRS, adeno	208,7
2	439,9	459	105	63 (60%)	62	1	-	35	VRS	236,4
3	289,2	310	67	28 (42%)	28	-	-	15	VRS	226,9
4	207,1	247	54	32 (59%)	28	-	4	9	VRS	203,8
5	153,1	178	32	16 (50%)	14	-	2	11	VRS, adeno	178,9
6	105,3	93	14	8 (57%)	4	-	4	5	VRS, adeno	152,6
7	68,5	54	11	6 (55%)	-	-	6	1	VRS, PI	113,7
8	51,8	47	13	6 (46%)	-	-	6	1	VRS	81,7
9*	40,9	38	4	2 (50%)	-	-	2	0	VRS, PI	

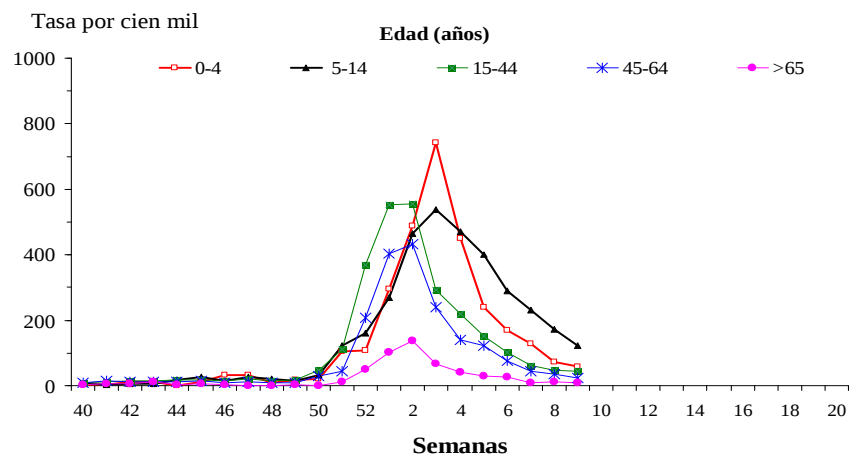
La tasa de Navarra incluye todos los casos notificados en la red pública de Atención Primaria. La red de médicos centinela realiza la vigilancia epidemiológica y virológica, y cubre el 18% de la población. Adeno: adenovirus; PI: virus parainfluenza; VRS: virus respiratorio sincitial.

*los datos de las últimas semanas pueden sufrir algunos cambios cuando se completen las determinaciones de laboratorio.

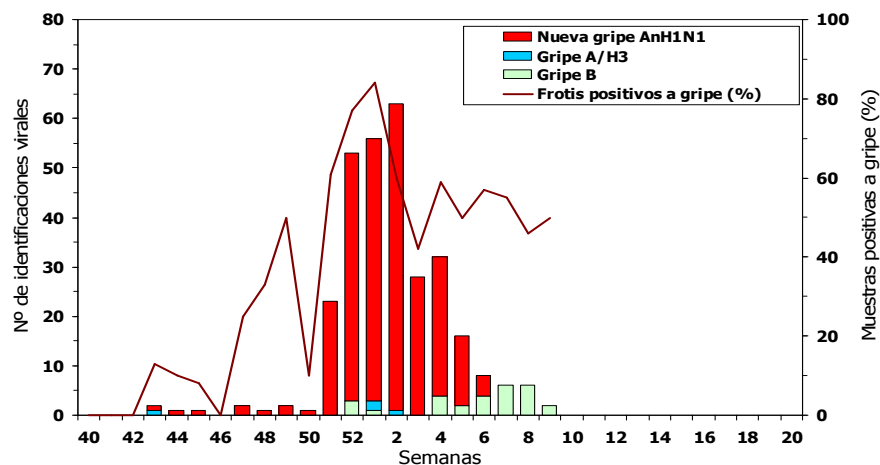
Incidencia semanal de síndromes gripales 2010-2011



Incidencia semanal de síndromes gripales según edad en Navarra, 2010-2011

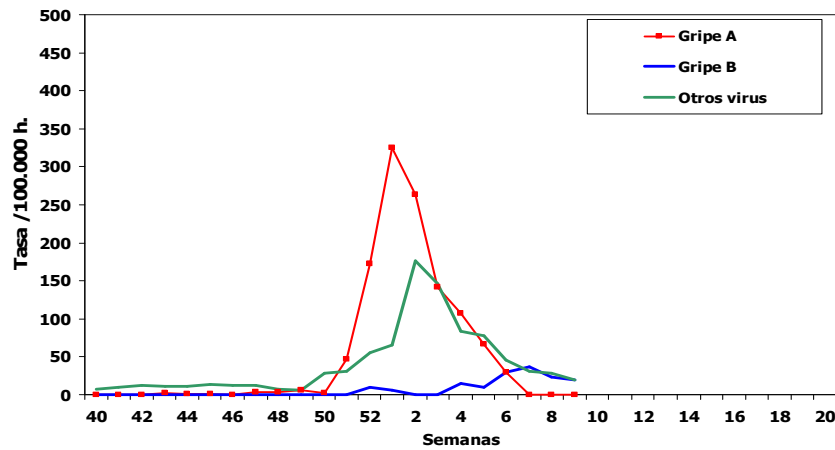


Identificaciones virales en pacientes de la red centinela, 2010-2011



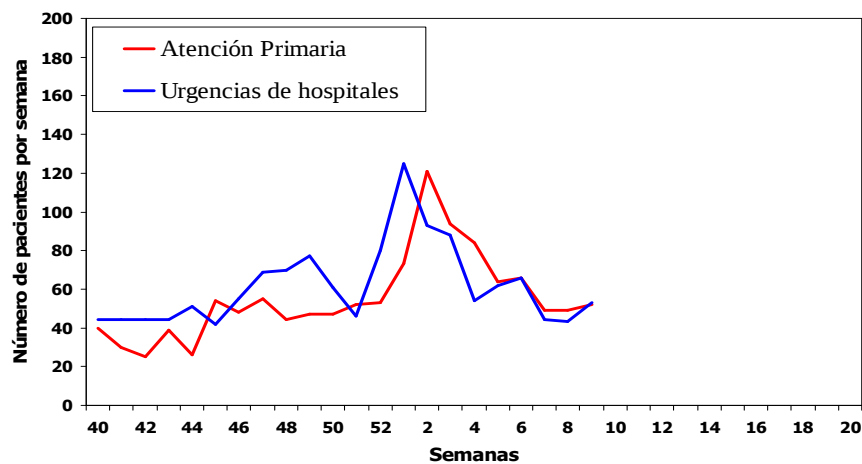
Los datos de la última semana pueden sufrir cambios cuando se complete el procesamiento de muestras.

Incidencia estimada de síndromes gripales según el agente etiológico, 2010-2011

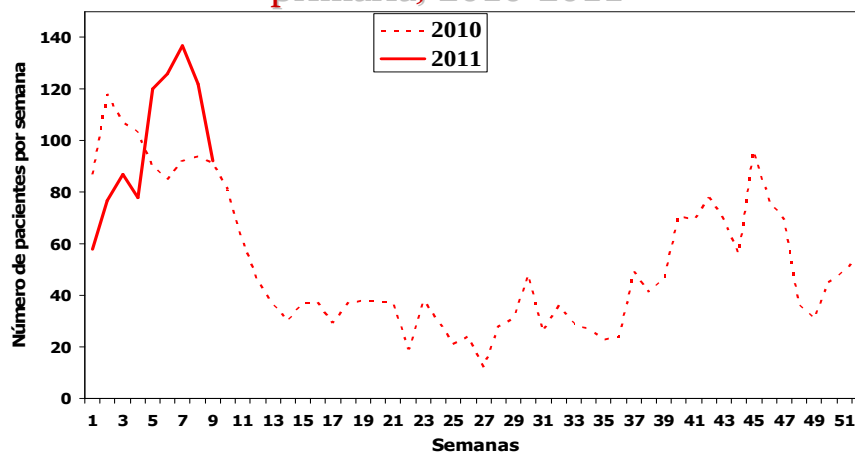


Estimaciones obtenidas a partir de la notificación al sistema OMI y las proporciones de confirmaciones en laboratorio

Neumonías atendidas en urgencias y en atención primaria, temporada 2010-2011



Gastroenteritis con sospecha de origen infeccioso (CIAP, D70) vistas en atención primaria, 2010-2011



Low	No influenza activity or influenza at baseline levels	-	Decreasing clinical activity
Medium	Usual levels of influenza activity	+	Increasing clinical activity
High	Higher than usual levels of influenza activity	=	Stable clinical activity
Very high	Particularly severe levels of influenza activity	A & B	Type A and B
		A(H1)2009	Type A, Subtype (H1)2009
		A(H1)2009 & B	Type B and Type A, Subtype (H1)2009
		A(H1N1) 2009	Type A, Subtype (H1N1)2009
		A(H1N1) 2009 & B	Type B and Type A, Subtype (H1N1)2009
		B	Type B

VIGILANCIA DE LA GRIPE EN NAVARRA

TEMPORADA 2010-2011. SEMANA 10 (del 6 al 12 de marzo)

Actividad gripal esporádica con intensidad baja

Síndromes gripales: 32 casos por 100.000 habitantes. Continúa el descenso en la tasa de incidencia. Las tasas más altas se registran en escolares de 5 a 14 años (121 por 100.000 habitantes).

Resultados de laboratorio: Uno de los 3 frotis correspondientes a esta semana (33%) se ha confirmado para gripe B. En las últimas semanas también se ha confirmado adenovirus, virus parainfluenza y virus respiratorio sincitial en frotis de pacientes con síndrome gripal.

Actividad asistencial: Sigue disminuyendo la actividad en urgencias relacionada con la gripe. Ligeramente aumento de consultas por neumonías en urgencias hospitalarias. Desciende la incidencia de gastroenteritis diagnosticadas en atención primaria. Esta semana no se han notificado ingresos hospitalarios con confirmación de gripe.

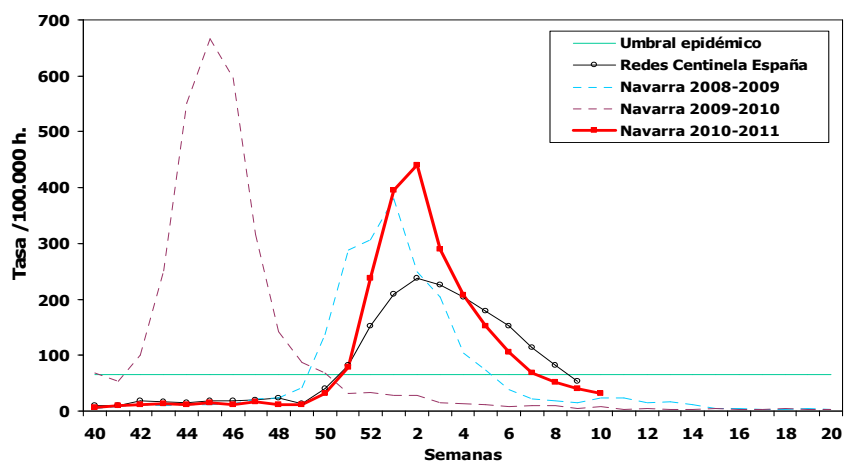
Incidencia semanal de síndromes gripales, actividad de los médicos centinela y vigilancia virológica

Semana	Navarra Tasa por 100.000	Red centinela de la gripe en Navarra						Ingresos en hospital	Otros virus	España Tasa por 100.000
		Casos	Frotis procesados	Confirmados para gripe	Gripe AnH1N1	Gripe A H3	Gripe B			
40	7,3	6	3	0	-	-	-	-	-	10,2
41	9,9	14	8	0	-	-	-	-	-	10,8
42	11,8	16	10	0	-	-	-	-	PI	18,3
43	12,6	17	16	2 (13%)	1	1	-	-	Adeno	16,5
44	12,0	17	10	1 (10%)	1	-	-	-	Adeno; PI	15,3
45	15,8	23	12	1 (8%)	1	-	-	-	-	18,8
46	12,1	11	7	0	-	-	-	-	VRS, PI	17,7
47	15,9	11	8	2 (25%)	2	-	-	-	VRS, Adeno	20,3
48	11,2	9	3	1 (33%)	1	-	-	-	VRS	22,7
49	12,1	8	4	2 (50%)	2	-	-	-	VRS	13,8
50	31,5	27	10	1 (10%)	1	-	-	2	VRS	40,4
51	78,0	78	38	23 (61%)	23	-	-	4	VRS	82,6
52	238,1	200	69	53 (77%)	50	-	3	5	Adeno	153,0
1	395,6	398	67	56 (84%)	53	2	1	34	VRS, adeno	208,7
2	439,9	459	105	63 (60%)	62	1	-	35	VRS	236,4
3	289,2	310	67	28 (42%)	28	-	-	15	VRS	226,9
4	207,1	247	54	32 (59%)	28	-	4	9	VRS	203,8
5	153,1	178	32	16 (50%)	14	-	2	11	VRS, adeno	178,9
6	105,3	93	14	8 (57%)	4	-	4	5	VRS, adeno	152,6
7	68,5	54	11	6 (55%)	-	-	6	1	VRS, PI	113,7
8	51,8	47	13	6 (46%)	-	-	6	1	VRS	81,7
9	40,9	38	8	3 (38%)	-	-	3	-	VRS, PI	53,4
10*	32,2	19	3	1 (33%)	-	-	1	-	Adeno	

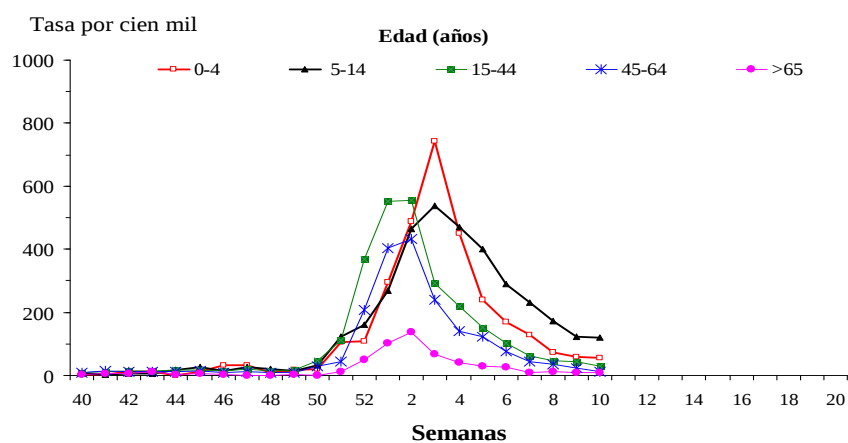
La tasa de Navarra incluye todos los casos notificados en la red pública de Atención Primaria. La red de médicos centinela realiza la vigilancia epidemiológica y virológica, y cubre el 18% de la población. Adeno: adenovirus; PI: virus parainfluenza; VRS: virus respiratorio sincitial.

*los datos de las últimas semanas pueden sufrir algunos cambios cuando se completen las determinaciones de laboratorio.

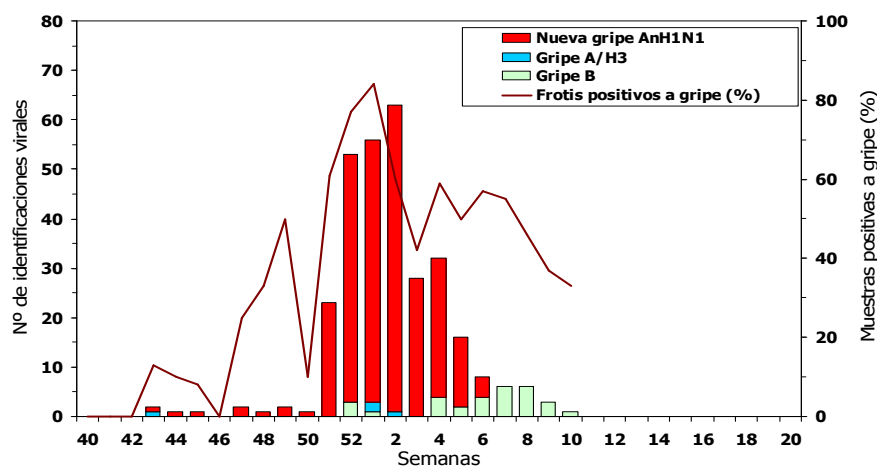
Incidencia semanal de síndromes gripales 2010-2011



Incidencia semanal de síndromes gripales según edad en Navarra, 2010-2011

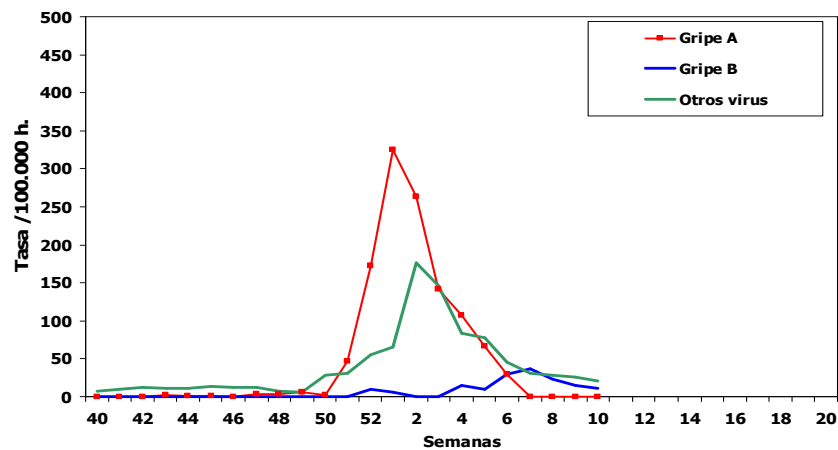


Identificaciones virales en pacientes de la red centinela, 2010-2011



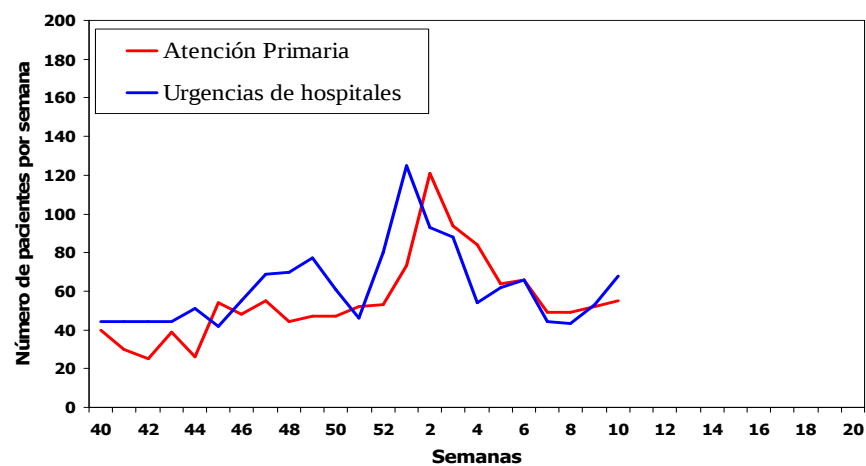
Los datos de la última semana pueden sufrir cambios cuando se complete el procesamiento de muestras.

Incidencia estimada de síndromes gripales según el agente etiológico, 2010-2011

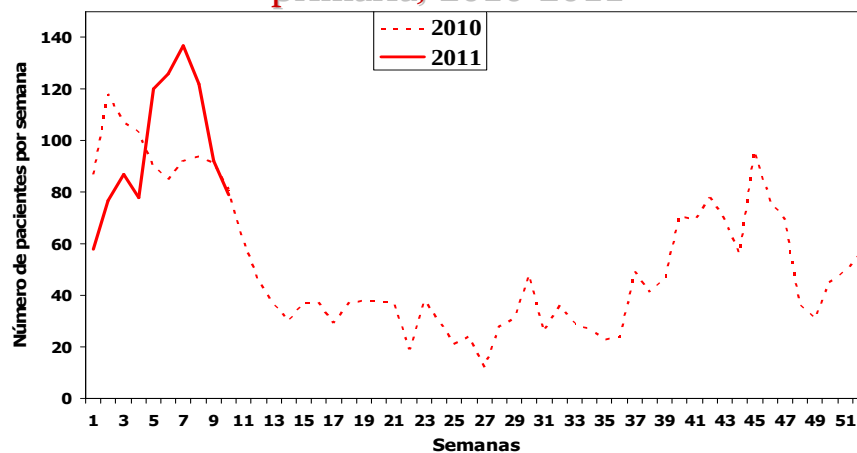


Estimaciones obtenidas a partir de la notificación al sistema OMI y las proporciones de confirmaciones en laboratorio

Neumonías atendidas en urgencias y en atención primaria, temporada 2010-2011



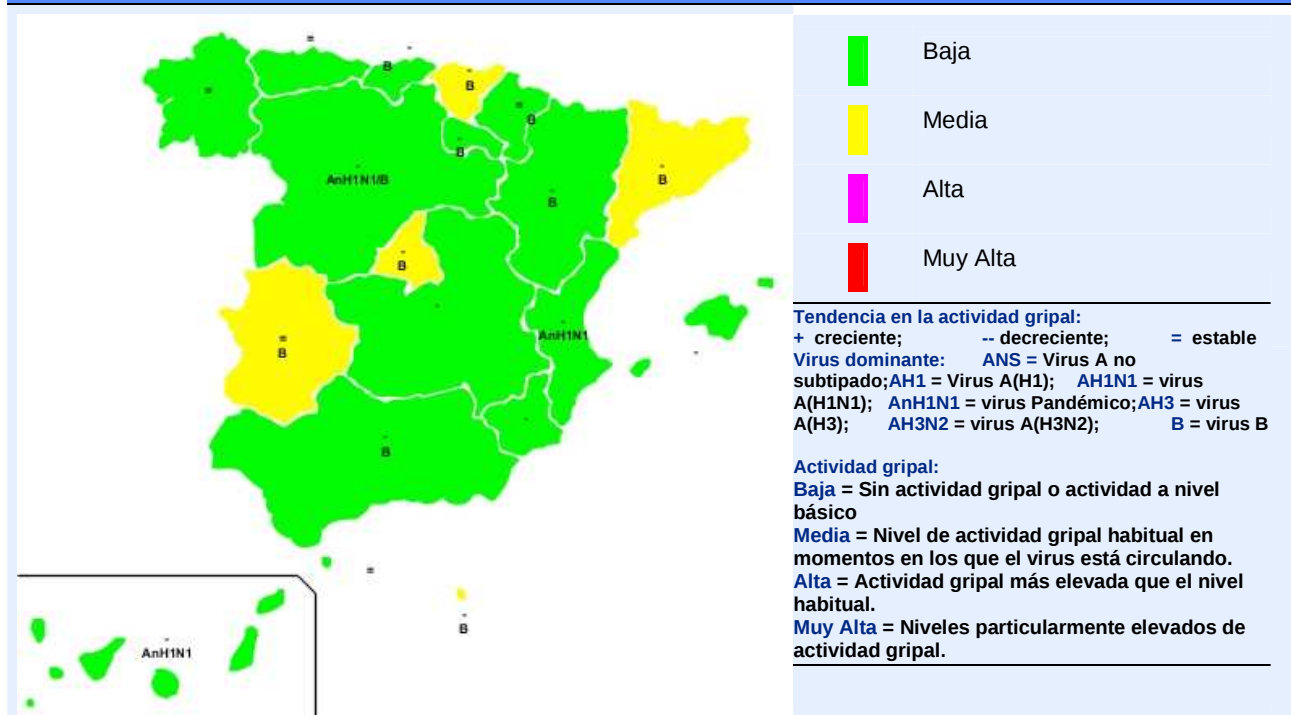
Gastroenteritis con sospecha de origen infeccioso (CIAP, D70) vistas en atención primaria, 2010-2011



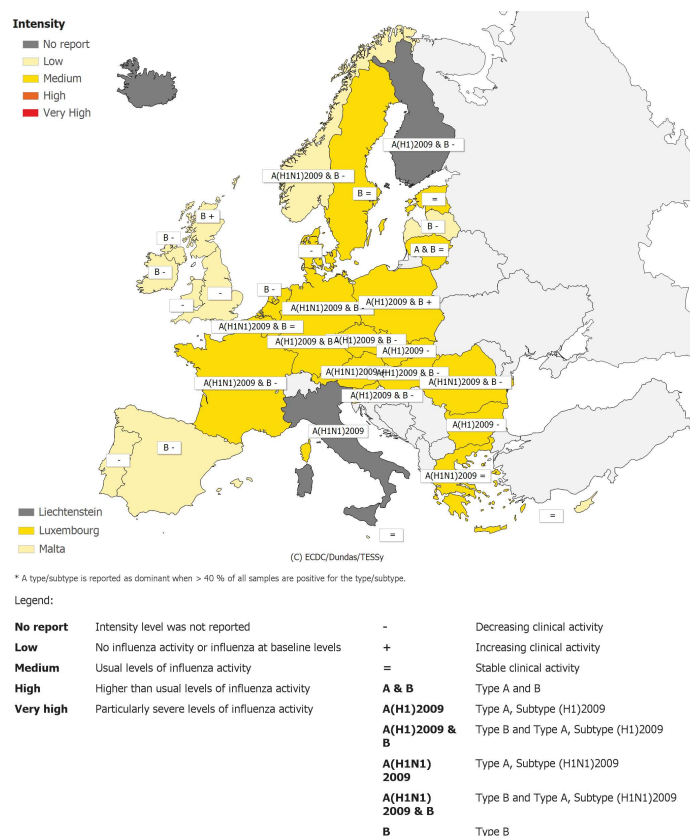
Información de las redes centinela de Gripe de España y Europa (semana 9)

España: descenso de la actividad gripal. El 35% de los frotis procesados han sido positivos al virus de la gripe. Circulación predominante de gripe B (82%). (<http://vgripe.isciii.es/gripe/inicio.do>)

Semana 9/2010 - ACTIVIDAD GRIPAL POR COMUNIDADES AUTONOMAS



Europa: actividad media y tendencia decreciente en la mayor parte de los países. El 40% de los frotis resultaron positivos a gripe, con el 55% de gripe A y 45% de gripe B. (http://ecdc.europa.eu/en/publications/Publications/110311_SUR_Weekly_Influenza_Surveillance_Overview.pdf)



VIGILANCIA DE LA GRIPE EN NAVARRA

TEMPORADA 2010-2011. SEMANA 11 (del 13 al 19 de marzo)

Ausencia de actividad gripal

Síndromes gripales: 21 casos por 100.000 habitantes.

Resultados de laboratorio: ninguno de los 4 frotis correspondientes a esta semana se ha confirmado para gripe. Se han detectado dos muestras positivas a virus respiratorio sincitial en frotis de pacientes con síndrome gripal.

Actividad asistencial: actividad basal en lo que se refiere a síndromes gripales. Se mantiene una incidencia algo elevada de consultas por neumonías.

En comparación con la temporada 2009-2010 la incidencia de síndromes gripales en la presente temporada ha sido mucho menor en niños, pero ha sido ligeramente mayor en adultos mayores de 45 años.

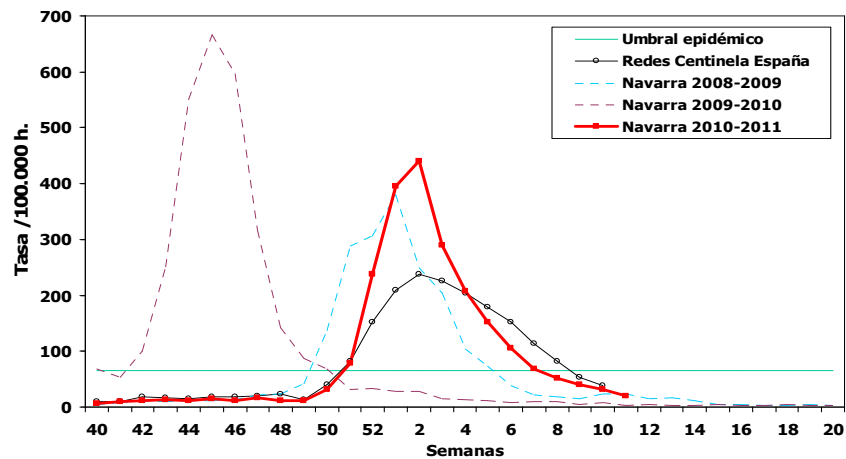
Incidencia semanal de síndromes gripales, actividad de los médicos centinela y vigilancia virológica

Semana	Navarra Tasa por 100.000	Red centinela de la gripe en Navarra						Ingresos en hospital	Otros virus	España Tasa por 100.000
		Casos	Frotis procesados	Confirmados para gripe	Gripe AnH1N1	Gripe A H3	Gripe B			
40	7,3	6	3	0	-	-	-	-	-	10,2
41	9,9	14	8	0	-	-	-	-	-	10,8
42	11,8	16	10	0	-	-	-	-	PI	18,3
43	12,6	17	16	2 (13%)	1	1	-	-	Adeno	16,5
44	12,0	17	10	1 (10%)	1	-	-	-	Adeno; PI	15,3
45	15,8	23	12	1 (8%)	1	-	-	-	-	18,8
46	12,1	11	7	0	-	-	-	-	VRS, PI	17,7
47	15,9	11	8	2 (25%)	2	-	-	-	VRS, Adeno	20,3
48	11,2	9	3	1 (33%)	1	-	-	-	VRS	22,7
49	12,1	8	4	2 (50%)	2	-	-	-	VRS	13,8
50	31,5	27	10	1 (10%)	1	-	-	2	VRS	40,4
51	78,0	78	38	23 (61%)	23	-	-	4	VRS	82,6
52	238,1	200	69	53 (77%)	50	-	3	5	Adeno	153,0
1	395,6	398	67	56 (84%)	53	2	1	34	VRS, adeno	208,7
2	439,9	459	105	63 (60%)	62	1	-	35	VRS	236,4
3	289,2	310	67	28 (42%)	28	-	-	15	VRS	226,9
4	207,1	247	54	32 (59%)	28	-	4	9	VRS	203,8
5	153,1	178	32	16 (50%)	14	-	2	11	VRS, adeno	178,9
6	105,3	93	14	8 (57%)	4	-	4	5	VRS, adeno	152,6
7	68,5	54	11	6 (55%)	-	-	6	1	VRS, PI	113,7
8	51,8	47	13	6 (46%)	-	-	6	1	VRS	81,7
9	40,9	38	8	3 (38%)	-	-	3	-	VRS, PI	53,4
10	32,2	19	4	1 (25%)	-	-	1	-	Adeno	38,5
11*	20,9	11	4	0 (0%)	-	-	-	-	VRS	

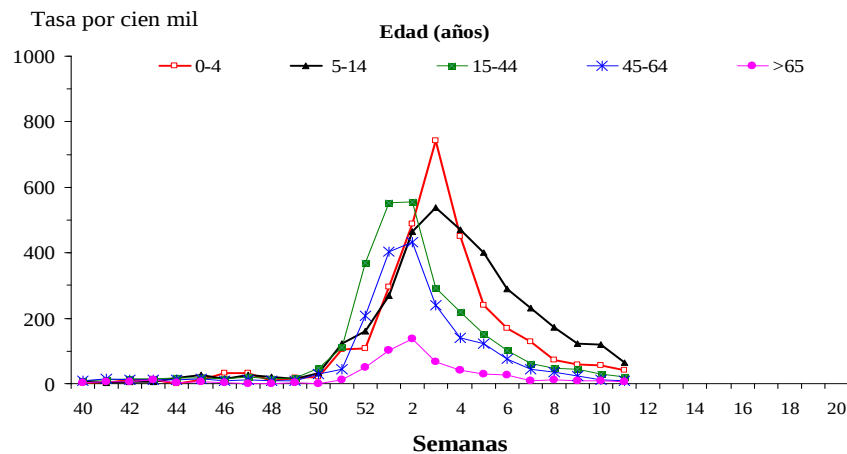
La tasa de Navarra incluye todos los casos notificados en la red pública de Atención Primaria. La red de médicos centinela realiza la vigilancia epidemiológica y virológica, y cubre el 18% de la población. Adeno: adenovirus; PI: virus parainfluenza; VRS: virus respiratorio sincitial.

*los datos de las últimas semanas pueden sufrir algunos cambios cuando se completen las determinaciones de laboratorio.

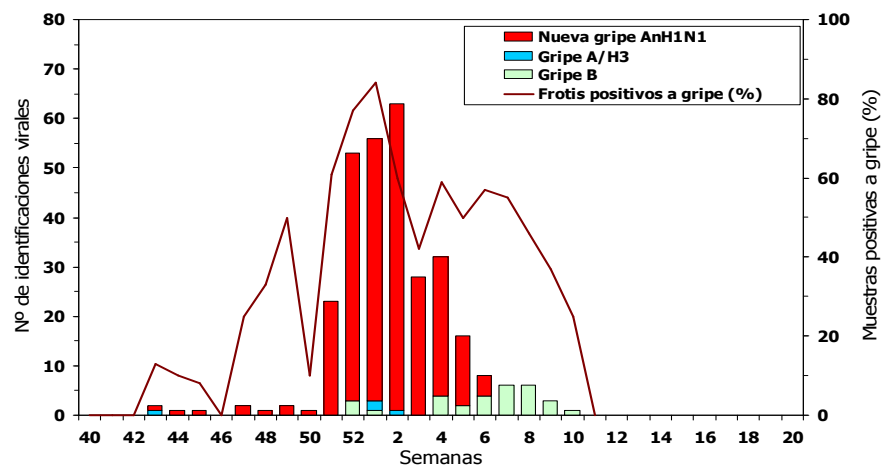
Incidencia semanal de síndromes gripales 2010-2011



Incidencia semanal de síndromes gripales según edad en Navarra, 2010-2011

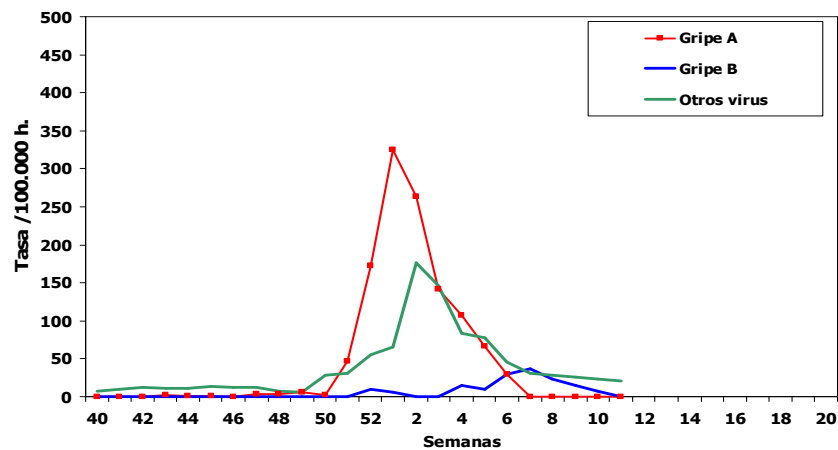


Identificaciones virales en pacientes de la red centinela, 2010-2011



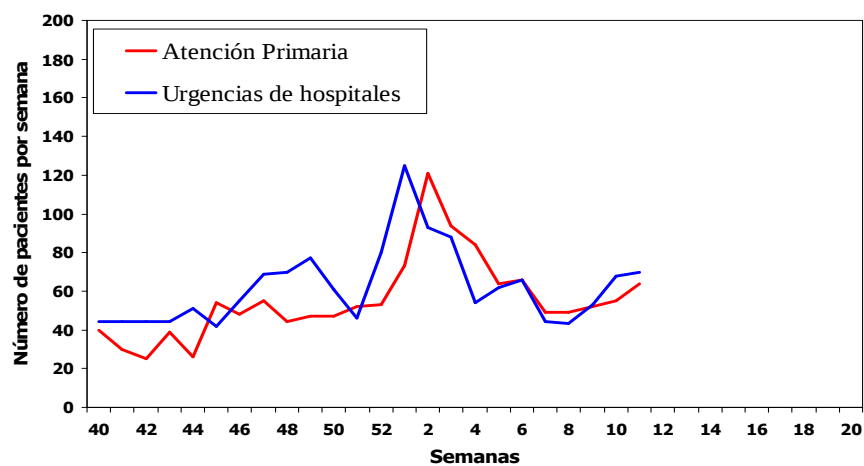
Los datos de la última semana pueden sufrir cambios cuando se complete el procesamiento de muestras.

Incidencia estimada de síndromes gripales según el agente etiológico, 2010-2011

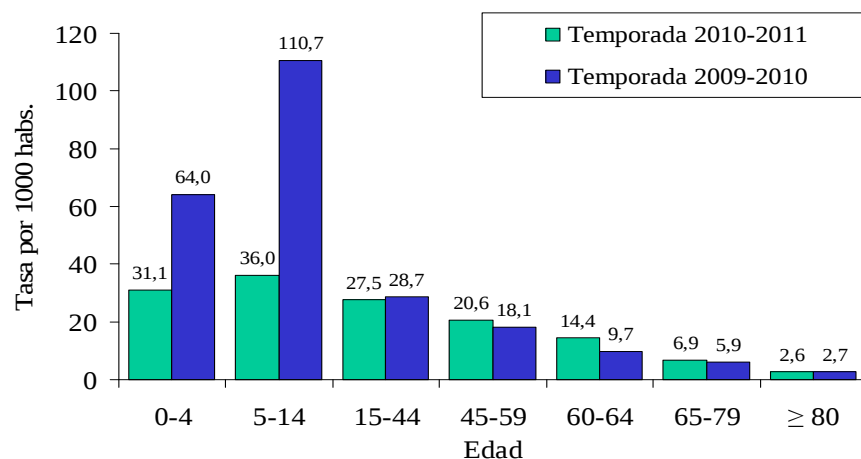


Estimaciones obtenidas a partir de la notificación al sistema OMI y las proporciones de confirmaciones en laboratorio

Neumonías atendidas en urgencias y en atención primaria, temporada 2010-2011



Incidencia acumulada de síndrome gripal según edad

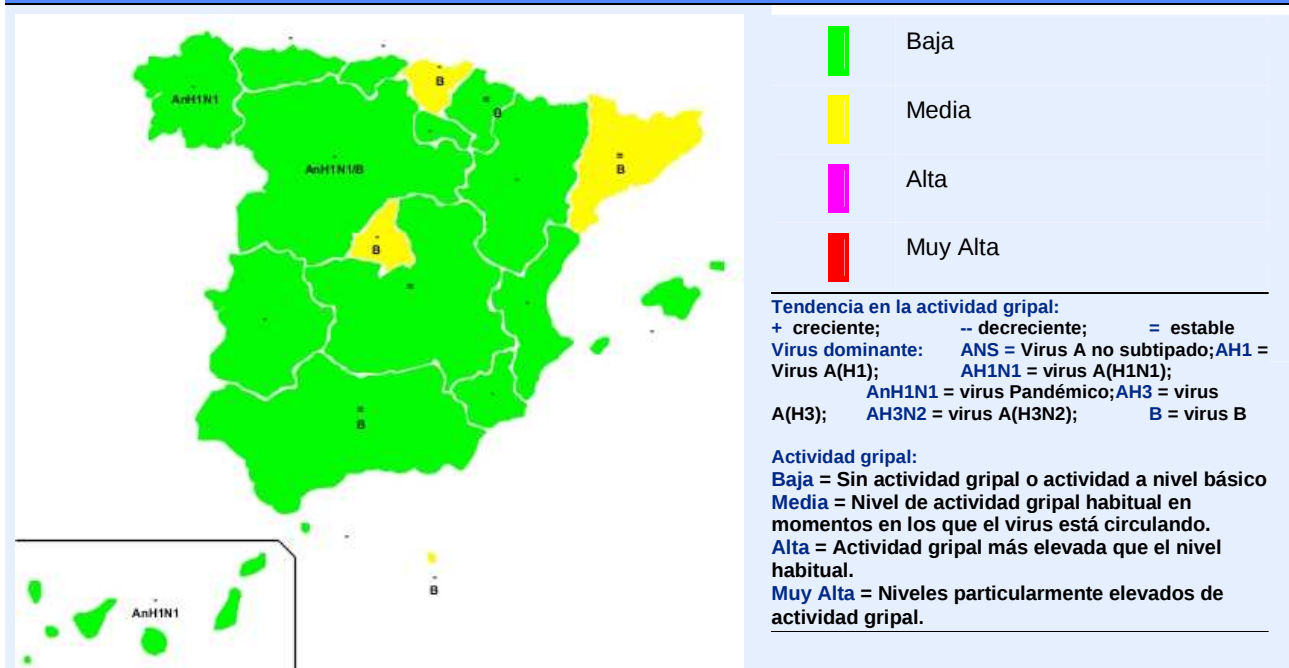


Notificación al sistema OMI-AP

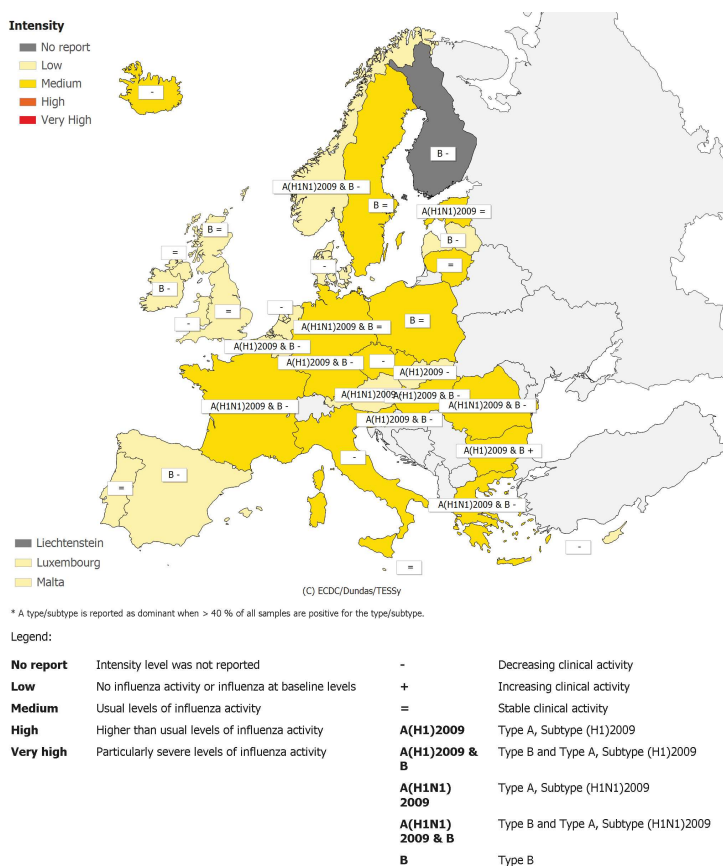
Información de las redes centinela de Gripe de España y Europa (semana 10)

España: descenso de la actividad gripal. El 24% de los frotis procesados han sido positivos al virus de la gripe. Circulación predominante de gripe B (85%). (<http://vgripe.isciii.es/gripe/inicio.do>)

Semana 10/2010 - ACTIVIDAD GRIPAL POR COMUNIDADES AUTONOMAS



Europa: actividad esporádica y tendencia decreciente en la mayor parte de los países. El 34% de los frotis resultaron positivos a gripe, con el 41% de gripe A y 59% de gripe B. (http://ecdc.europa.eu/en/publications/Publications/110311_SUR_Weekly_Influenza_Surveillance_Overview.pdf)



VIGILANCIA DE LA GRIPE EN NAVARRA

TEMPORADA 2010-2011. SEMANA 12 (del 20 al 26 de marzo)

Actividad gripal esporádica

Síndromes gripales: 15 casos por 100.000 habitantes.

Resultados de laboratorio: uno de los tres frotis correspondientes a esta semana se ha confirmado para gripe B. También se ha detectado presencia de adenovirus como causa de procesos respiratorios.

Actividad asistencial: actividad basal en lo que se refiere a síndromes gripales. Se ha producido un ingreso hospitalario con diagnóstico de gripe B. Se mantiene una incidencia elevada de consultas por neumonías.

En comparación con la temporada 2009-2010 la incidencia de síndromes gripales durante la presente temporada ha sido mucho menor en niños, pero ha sido ligeramente mayor en adultos mayores de 45 años.

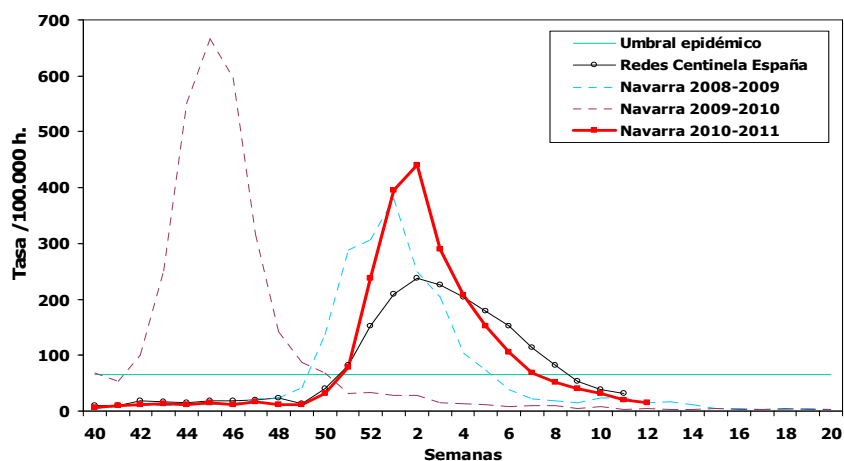
Incidencia semanal de síndromes gripales, actividad de los médicos centinela y vigilancia virológica

Semana	Navarra Tasa por 100.000	Red centinela de la gripe en Navarra						Ingresos en hospital	Otros virus	España Tasa por 100.000
		Casos	Frotis procesados	Confirmados para gripe	Gripe AnH1N1	Gripe A H3	Gripe B			
40	7,3	6	3	0	-	-	-	-	-	10,2
41	9,9	14	8	0	-	-	-	-	-	10,8
42	11,8	16	10	0	-	-	-	-	PI	18,3
43	12,6	17	16	2 (13%)	1	1	-	-	Adeno	16,5
44	12,0	17	10	1 (10%)	1	-	-	-	Adeno; PI	15,3
45	15,8	23	12	1 (8%)	1	-	-	-	-	18,8
46	12,1	11	7	0	-	-	-	-	VRS, PI	17,7
47	15,9	11	8	2 (25%)	2	-	-	-	VRS, Adeno	20,3
48	11,2	9	3	1 (33%)	1	-	-	-	VRS	22,7
49	12,1	8	4	2 (50%)	2	-	-	-	VRS	13,8
50	31,5	27	10	1 (10%)	1	-	-	2	VRS	40,4
51	78,0	78	38	23 (61%)	23	-	-	4	VRS	82,6
52	238,1	200	69	53 (77%)	50	-	3	5	Adeno	153,0
1	395,6	398	67	56 (84%)	53	2	1	34	VRS, adeno	208,7
2	439,9	459	105	63 (60%)	62	1	-	35	VRS	236,4
3	289,2	310	67	28 (42%)	28	-	-	15	VRS	226,9
4	207,1	247	54	32 (59%)	28	-	4	9	VRS	203,8
5	153,1	178	32	16 (50%)	14	-	2	11	VRS, adeno	178,9
6	105,3	93	14	8 (57%)	4	-	4	5	VRS, adeno	152,6
7	68,5	54	11	6 (55%)	-	-	6	1	VRS, PI	113,7
8	51,8	47	13	6 (46%)	-	-	6	1	VRS	81,7
9	40,9	38	8	3 (38%)	-	-	3	-	VRS, PI	53,4
10	32,2	19	4	1 (25%)	-	-	1	-	Adeno	38,5
11	20,9	11	5	0 (0%)	-	-	-	-	VRS	31,1
12*	15,5	8	3	1 (33%)	-	-	1	1	Adeno	

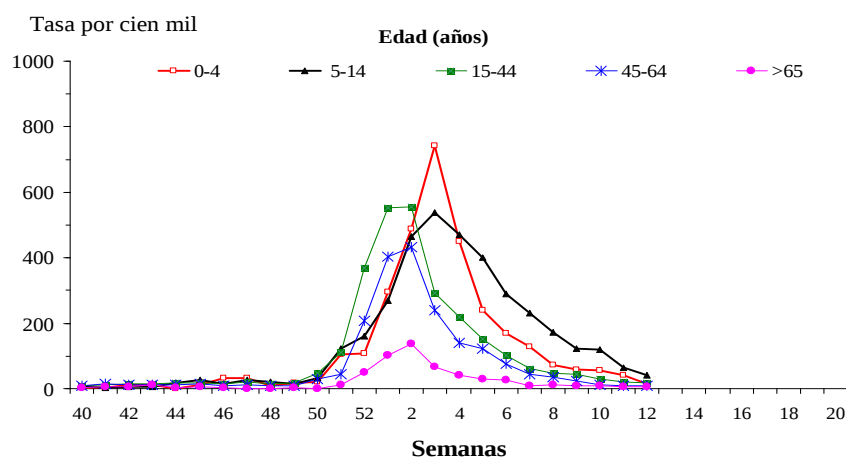
La tasa de Navarra incluye todos los casos notificados en la red pública de Atención Primaria. La red de médicos centinela realiza la vigilancia epidemiológica y virológica, y cubre el 18% de la población. Adeno: adenovirus; PI: virus parainfluenza; VRS: virus respiratorio sincitial.

*los datos de las últimas semanas pueden sufrir algunos cambios cuando se completen las determinaciones de laboratorio.

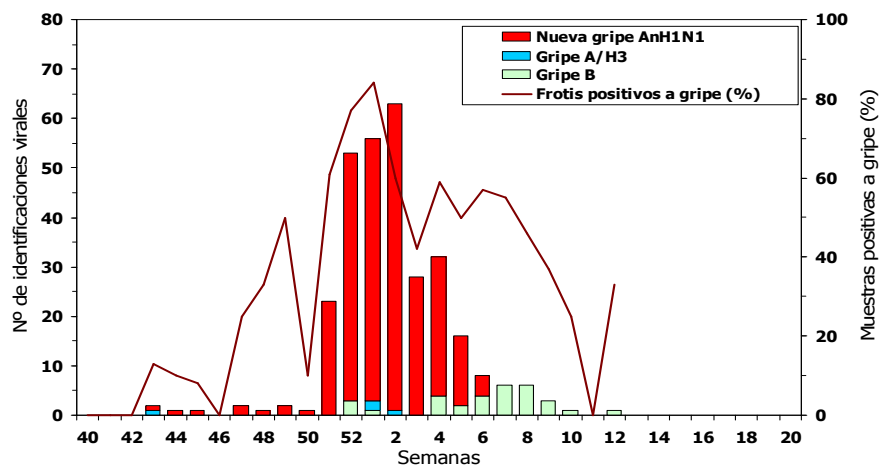
Incidencia semanal de síndromes gripales 2010-2011



Incidencia semanal de síndromes gripales según edad en Navarra, 2010-2011

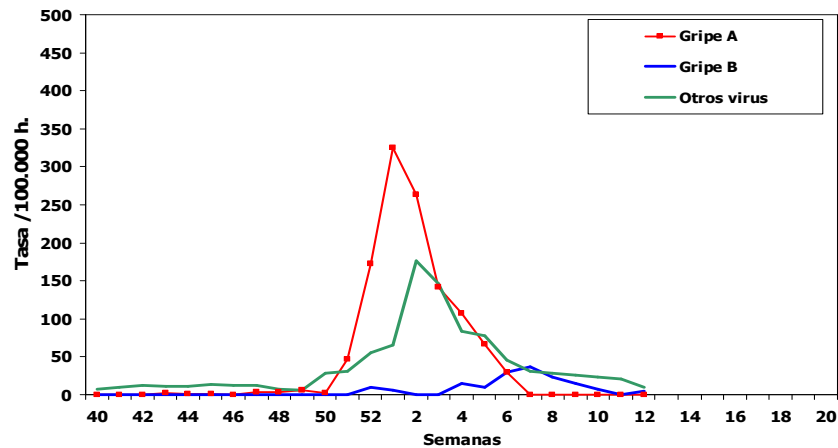


Identificaciones virales en pacientes de la red centinela, 2010-2011



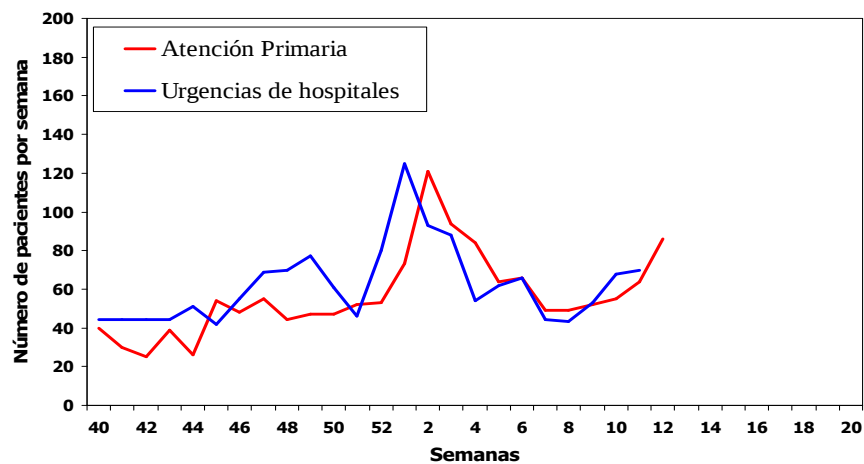
Los datos de la última semana pueden sufrir cambios cuando se complete el procesamiento de muestras.

Incidencia estimada de síndromes gripales según el agente etiológico, 2010-2011

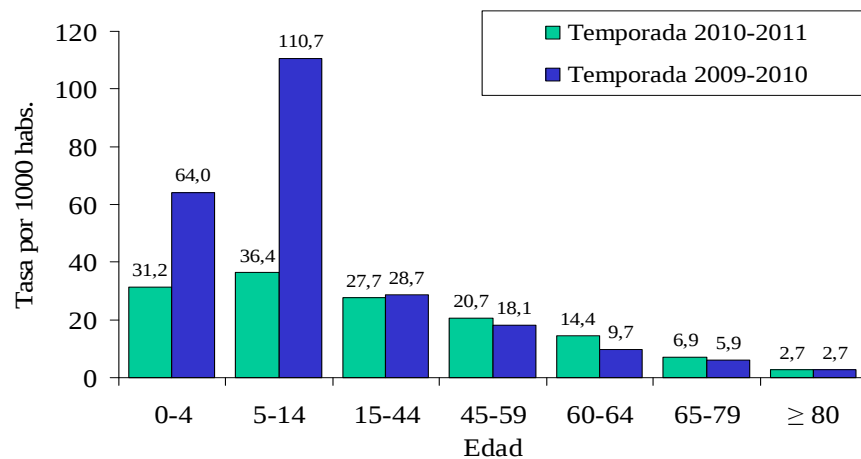


Estimaciones obtenidas a partir de la notificación al sistema OMI y las proporciones de confirmaciones en laboratorio

Neumonías atendidas en urgencias y en atención primaria, temporada 2010-2011



Incidencia acumulada de síndrome gripal según edad



Notificación al sistema OMI-AP

Información de las redes centinela de Gripe de España y Europa (semana 11)

España: todas las comunidades notifican actividad gripal esporádica o nula. El 17% de los frotis procesados han sido positivos al virus de la gripe. Circulación predominante de gripe B (80%). (<http://vgripe.isciii.es/gripe/inicio.do>)

Semana 11/2010 - ACTIVIDAD GRIPAL POR COMUNIDADES AUTONOMAS



Tendencia en la actividad gripal:

+ creciente; -- decreciente; = estable

Virus dominante:

ANS = Virus A no subtipado;

AH1 = Virus A(H1); AH1N1 = virus A(H1N1);

AnH1N1 = virus Pandémico;

AH3 = virus A(H3); AH3N2 = virus A(H3N2); B = virus B

Actividad gripal:

Baja = Sin actividad gripal o actividad a nivel básico

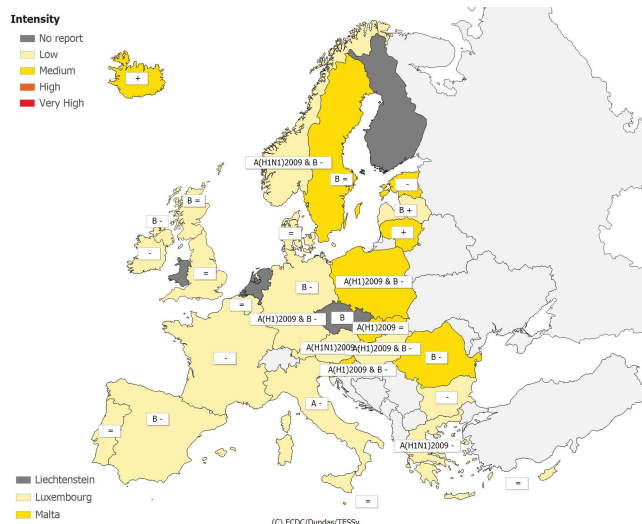
Media = Nivel de actividad gripal habitual en momentos en los que el virus está circulando.

Alta = Actividad gripal más elevada que el nivel habitual.

Muy Alta = Niveles particularmente elevados de actividad gripal.

Europa: actividad gripal baja o descendente en la mayor parte de los países. El 43% de los frotis resultaron positivos a gripe, con el 46% de gripe A y 54% de gripe B.

(http://ecdc.europa.eu/en/publications/Publications/110325_SUR_Weekly_Influenza_Surveillance_Overview.pdf)



* A type/subtype is reported as dominant when > 40 % of all samples are positive for the type/subtype.

Legend:

No report	Intensity level was not reported	-	Decreasing clinical activity
Low	No influenza activity or influenza at baseline levels	+	Increasing clinical activity
Medium	Usual levels of influenza activity	=	Stable clinical activity
High	Higher than usual levels of influenza activity	A	Type A
Very high	Particularly severe levels of influenza activity	A(H1)2009	Type A, Subtype (H1)2009
		A(H1)2009 & B	Type B and Type A, Subtype (H1)2009
		A(H1N1)2009	Type A, Subtype (H1N1)2009
		A(H1N1)2009 & B	Type B and Type A, Subtype (H1N1)2009
		B	Type B

VIGILANCIA DE LA GRIPE EN NAVARRA

TEMPORADA 2010-2011. SEMANA 13 (del 27 de marzo al 2 de abril)

Ausencia de actividad gripal

Síndromes gripales: 12 casos por 100.000 habitantes.

Resultados de laboratorio: Todos los frotis correspondientes a casos de esta semana han sido negativos al virus de la gripe.

Actividad asistencial: actividad en niveles basales.

En comparación con la temporada 2009-2010 la incidencia de síndromes gripales durante la presente temporada ha sido mucho menor en niños, pero ha sido ligeramente mayor en adultos mayores de 45 años.

La vacuna antigripal de esta temporada ha tenido una efectividad estimada en Navarra del 66% en la prevención de casos de gripe confirmados por laboratorio y del 59% en la prevención de ingresos hospitalarios con confirmación de gripe. Con estas estimaciones de efectividad el impacto de la vacuna en la reducción de consultas y de ingresos por gripe ha sido apreciable.

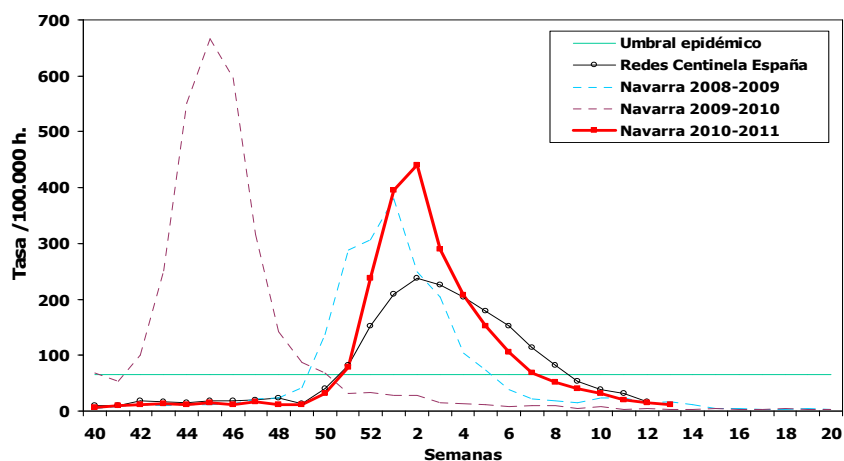
Incidencia semanal de síndromes gripales, actividad de los médicos centinela y vigilancia virológica

Semana	Navarra Tasa por 100.000	Red centinela de la gripe en Navarra						Ingresos en hospital	Otros virus	España Tasa por 100.000
		Casos	Frotis procesados	Confirmados para gripe	Gripe AnH1N1	Gripe A H3	Gripe B			
40	7,3	6	3	0	-	-	-	-	-	10,2
41	9,9	14	8	0	-	-	-	-	-	10,8
42	11,8	16	10	0	-	-	-	-	PI	18,3
43	12,6	17	16	2 (13%)	1	1	-	-	Adeno	16,5
44	12,0	17	10	1 (10%)	1	-	-	-	Adeno; PI	15,3
45	15,8	23	12	1 (8%)	1	-	-	-	-	18,8
46	12,1	11	7	0	-	-	-	-	VRS, PI	17,7
47	15,9	11	8	2 (25%)	2	-	-	-	VRS, Adeno	20,3
48	11,2	9	3	1 (33%)	1	-	-	-	VRS	22,7
49	12,1	8	4	2 (50%)	2	-	-	-	VRS	13,8
50	31,5	27	10	1 (10%)	1	-	-	2	VRS	40,4
51	78,0	78	38	23 (61%)	23	-	-	4	VRS	82,6
52	238,1	200	69	53 (77%)	50	-	3	5	Adeno	153,0
1	395,6	398	67	56 (84%)	53	2	1	34	VRS, adeno	208,7
2	439,9	459	105	63 (60%)	62	1	-	35	VRS	236,4
3	289,2	310	67	28 (42%)	28	-	-	15	VRS	226,9
4	207,1	247	54	32 (59%)	28	-	4	9	VRS	203,8
5	153,1	178	32	16 (50%)	14	-	2	11	VRS, adeno	178,9
6	105,3	93	14	8 (57%)	4	-	4	5	VRS, adeno	152,6
7	68,5	54	11	6 (55%)	-	-	6	1	VRS, PI	113,7
8	51,8	47	13	6 (46%)	-	-	6	1	VRS	81,7
9	40,9	38	8	3 (38%)	-	-	3	-	VRS, PI	53,4
10	32,2	19	4	1 (25%)	-	-	1	-	Adeno	38,5
11	20,9	11	5	1 (20%)	-	-	1	-	VRS	31,1
12	15,5	8	3	1 (33%)	-	-	1	1	Adeno	16,6
13*	11,2	8	2	0 (0%)	-	-	-	-	-	

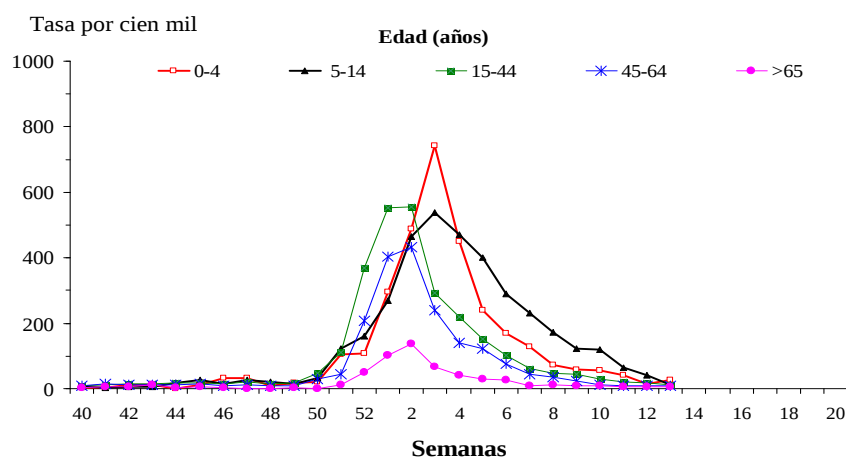
La tasa de Navarra incluye todos los casos notificados en la red pública de Atención Primaria. La red de médicos centinela realiza la vigilancia epidemiológica y virológica, y cubre el 18% de la población. Adeno: adenovirus; PI: virus parainfluenza; VRS: virus respiratorio sincitial.

*los datos de las últimas semanas pueden sufrir algunos cambios cuando se completan las determinaciones de laboratorio.

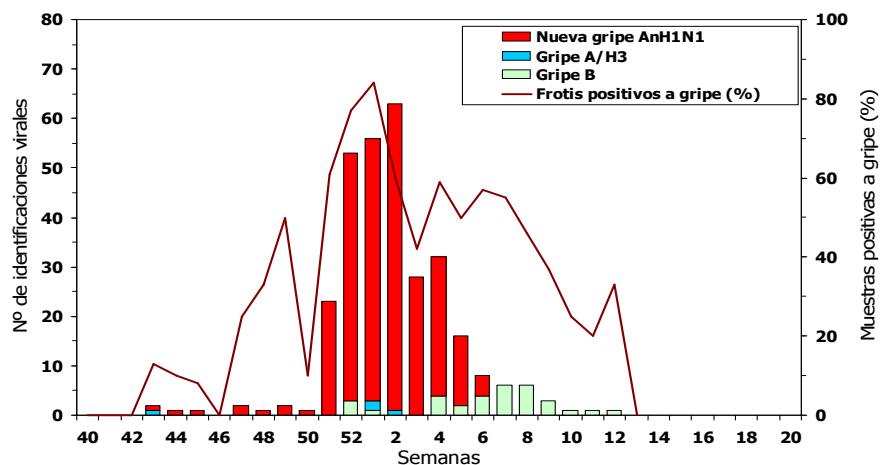
Incidencia semanal de síndromes gripales 2010-2011



Incidencia semanal de síndromes gripales según edad en Navarra, 2010-2011

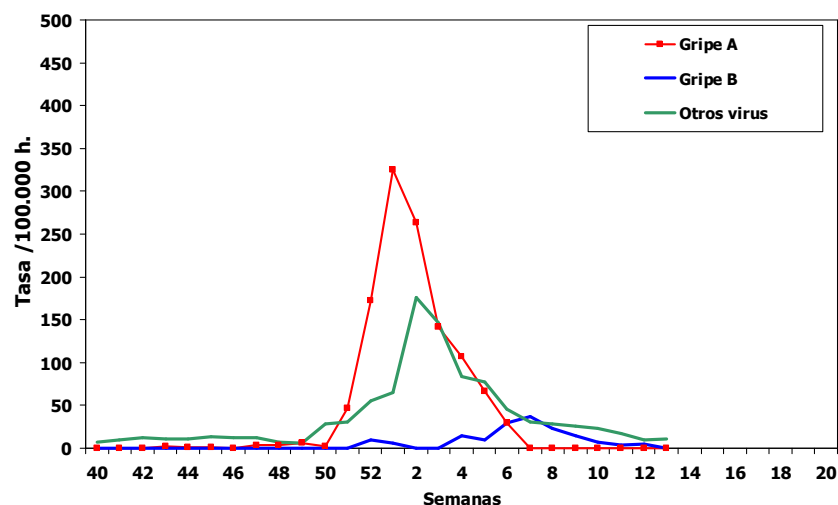


Identificaciones virales en pacientes de la red centinela, 2010-2011



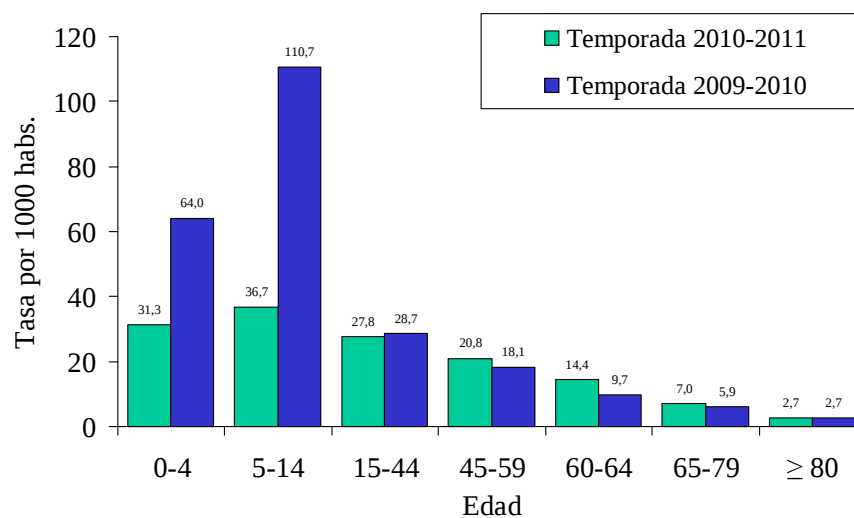
Los datos de la última semana pueden sufrir cambios cuando se complete el procesamiento de muestras.

Incidencia estimada de síndromes gripales según el agente etiológico, 2010-2011



Estimaciones obtenidas a partir de la notificación al sistema OMI y las proporciones de confirmaciones en laboratorio

Incidencia acumulada de síndrome gripal según edad



Notificación al sistema OMI-AP

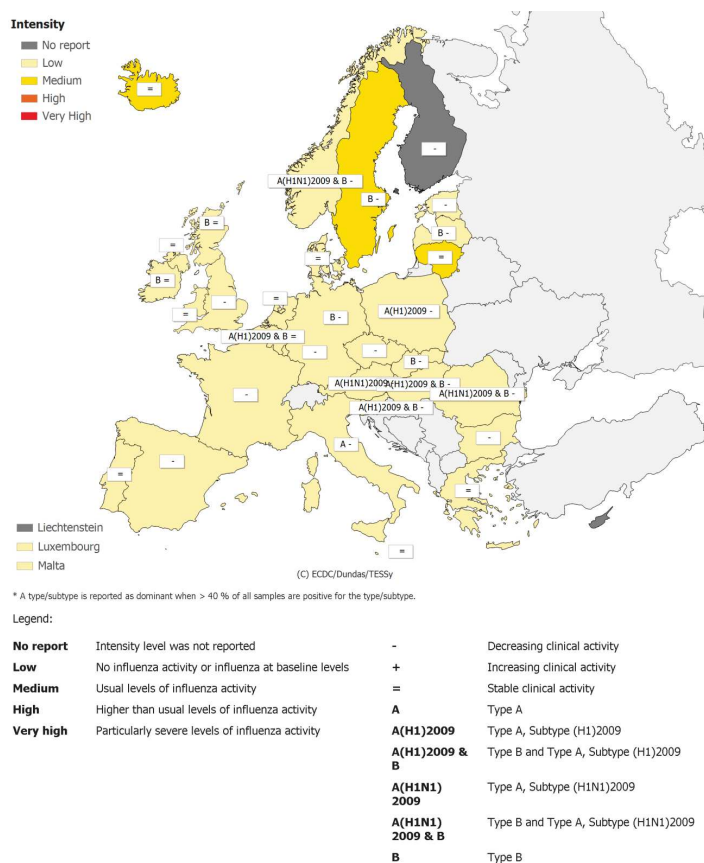
Información de las redes centinela de Gripe de España y Europa (semana 12)

España: todas las comunidades notifican actividad gripal esporádica o nula con baja intensidad. El 14% de los frotis procesados han sido positivos al virus de la gripe. Circulación predominante de gripe B (89%). (<http://vgripe.isciii.es/gripe/inicio.do>)

ACTIVIDAD GRIPAL POR COMUNIDADES AUTONOMAS



Europa: actividad gripal baja o descendente en la mayor parte de los países. El 23% de los frotis resultaron positivos a gripe, con el 42% de gripe A y 58% de gripe B.
(http://ecdc.europa.eu/en/publications/Publications/110401_SUR_Weekly_Influenza_Surveillance_Overview.pdf)



VIGILANCIA DE LA GRIPE EN NAVARRA

TEMPORADA 2010-2011. SEMANA 14 (del 3 al 9 de abril)

Ausencia de actividad gripal

Síndromes gripales: 4,9 casos por 100.000 habitantes.

Resultados de laboratorio: Esta semana no ha habido muestras positivas al virus de la gripe en la red centinela, pero se ha confirmado gripe B en un paciente hospitalario.

Actividad asistencial: actividad en niveles basales tanto en urgencias como en consultas de primaria.

En comparación con la temporada 2009-2010 la incidencia de síndromes gripales durante la presente temporada ha sido mucho menor en niños, pero ha sido ligeramente mayor en adultos mayores de 45 años.

La vacuna antigripal de esta temporada ha tenido una efectividad estimada en Navarra del 66% en la prevención de casos de gripe confirmados por laboratorio y del 59% en la prevención de ingresos hospitalarios con confirmación de gripe. Con estas estimaciones de efectividad, el impacto de la vacuna en la reducción de consultas y de ingresos por gripe ha podido ser apreciable.

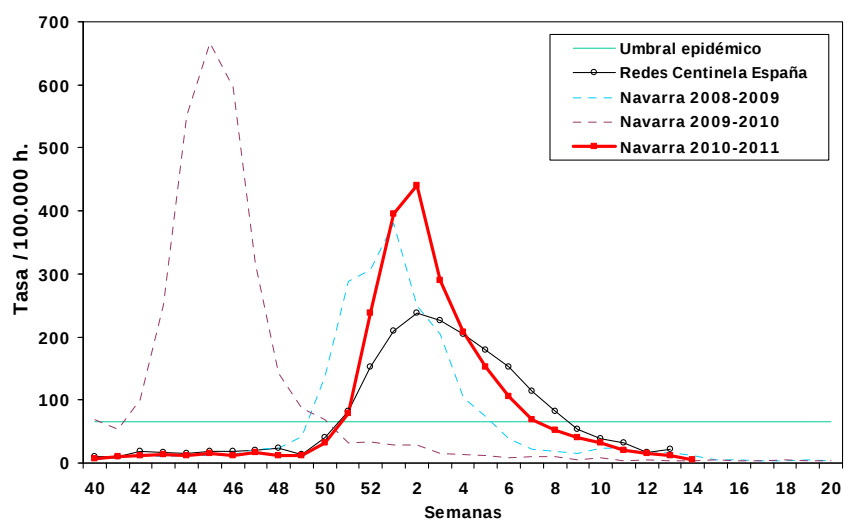
Incidencia semanal de síndromes gripales, actividad de los médicos centinela y vigilancia virológica

Semana	Navarra Tasa por 100.000	Red centinela de la gripe en Navarra						Ingresos en hospital	Otros virus	España Tasa por 100.000
		Casos	Frotis procesados	Confirmados para gripe	Gripe AnH1N1	Gripe A H3	Gripe B			
40	7,3	6	3	0	-	-	-	-	-	10,2
41	9,9	14	8	0	-	-	-	-	-	10,8
42	11,8	16	10	0	-	-	-	-	PI	18,3
43	12,6	17	16	2 (13%)	1	1	-	-	Adeno	16,5
44	12,0	17	10	1 (10%)	1	-	-	-	Adeno; PI	15,3
45	15,8	23	12	1 (8%)	1	-	-	-	-	18,8
46	12,1	11	7	0	-	-	-	-	VRS, PI	17,7
47	15,9	11	8	2 (25%)	2	-	-	-	VRS, Adeno	20,3
48	11,2	9	3	1 (33%)	1	-	-	-	VRS	22,7
49	12,1	8	4	2 (50%)	2	-	-	-	VRS	13,8
50	31,5	27	10	1 (10%)	1	-	-	2	VRS	40,4
51	78,0	78	38	23 (61%)	23	-	-	4	VRS	82,6
52	238,1	200	69	53 (77%)	50	-	3	5	Adeno	153,0
1	395,6	398	67	56 (84%)	53	2	1	34	VRS, adeno	208,7
2	439,9	459	105	63 (60%)	62	1	-	35	VRS	236,4
3	289,2	310	67	28 (42%)	28	-	-	15	VRS	226,9
4	207,1	247	54	32 (59%)	28	-	4	9	VRS	203,8
5	153,1	178	32	16 (50%)	14	-	2	11	VRS, adeno	178,9
6	105,3	93	14	8 (57%)	4	-	4	5	VRS, adeno	152,6
7	68,5	54	11	6 (55%)	-	-	6	1	VRS, PI	113,7
8	51,8	47	13	6 (46%)	-	-	6	1	VRS	81,7
9	40,9	38	8	3 (38%)	-	-	3	-	VRS, PI	53,4
10	32,2	19	4	1 (25%)	-	-	1	-	Adeno	38,5
11	20,9	11	5	1 (20%)	-	-	1	-	VRS	31,1
12	15,5	8	3	1 (33%)	-	-	1	1	Adeno	16,6
13	11,2	8	2	0 (0%)	-	-	-	-	-	21,8
14*	4,9	1	0	0	-	-	-	1	-	

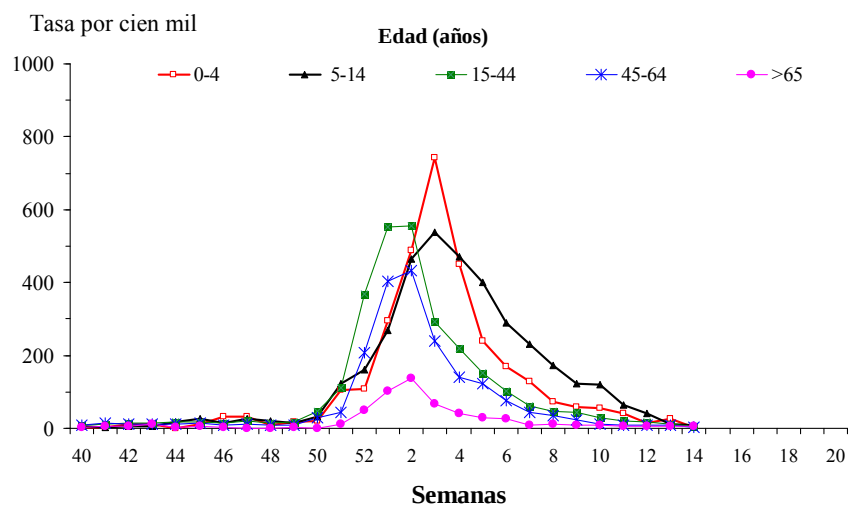
La tasa de Navarra incluye todos los casos notificados en la red pública de Atención Primaria. La red de médicos centinela realiza la vigilancia epidemiológica y virológica, y cubre el 18% de la población. Adeno: adenovirus; PI: virus parainfluenza; VRS: virus respiratorio sincitial.

*los datos de las últimas semanas pueden sufrir algunos cambios cuando se completen las determinaciones de laboratorio.

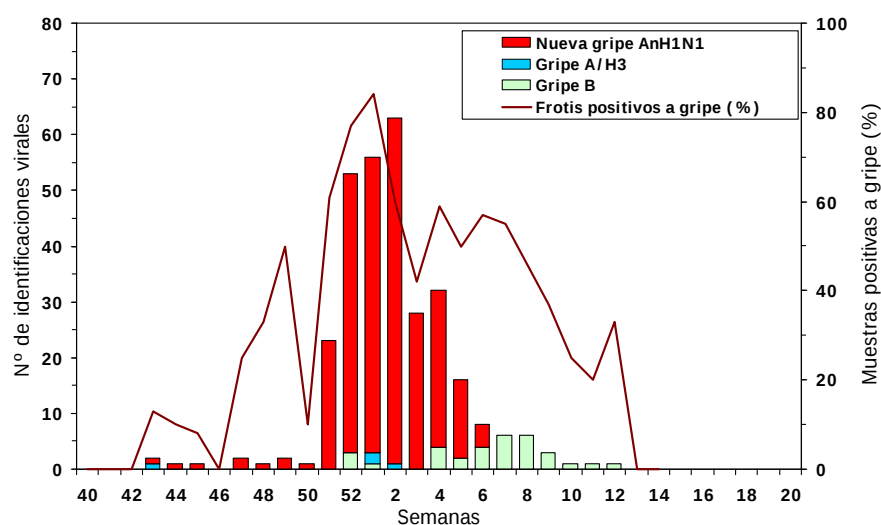
Incidencia semanal de síndromes gripales 2010-2011



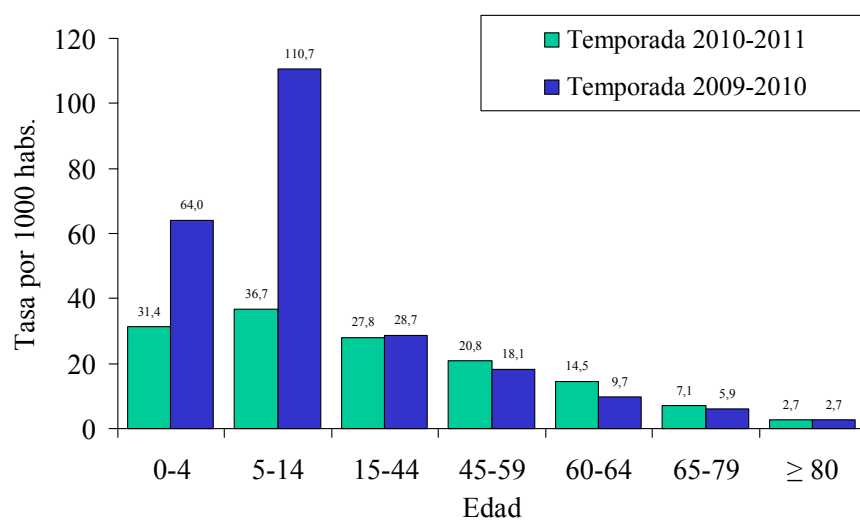
Incidencia semanal de síndromes gripales según edad en Navarra, 2010-2011



Identificaciones virales en pacientes de la red centinela, 2010-2011



Incidencia acumulada de síndrome gripal según edad



Notificación al sistema OMI-AP

Información de las redes centinela de Gripe de España y Europa (semana 13)

España: todas las comunidades notifican actividad gripal esporádica o nula con baja intensidad. El 11% de los frotis procesados han sido positivos al virus de la gripe, todos para gripe B. (<http://vgripe.isciii.es/gripe/inicio.do>)

ACTIVIDAD GRIPAL POR COMUNIDADES AUTONOMAS



Tendencia en la actividad gripal:

+ creciente; -- decreciente; = estable

Virus dominante:

ANS = Virus A no subtipado;

AH1 = Virus A(H1); AH1N1 = virus A(H1N1);

AnH1N1 = virus Pandémico;

AH3 = virus A(H3); AH3N2 = virus A(H3N2); B = virus B

Actividad gripal:

Baja = Sin actividad gripal o actividad a nivel básico

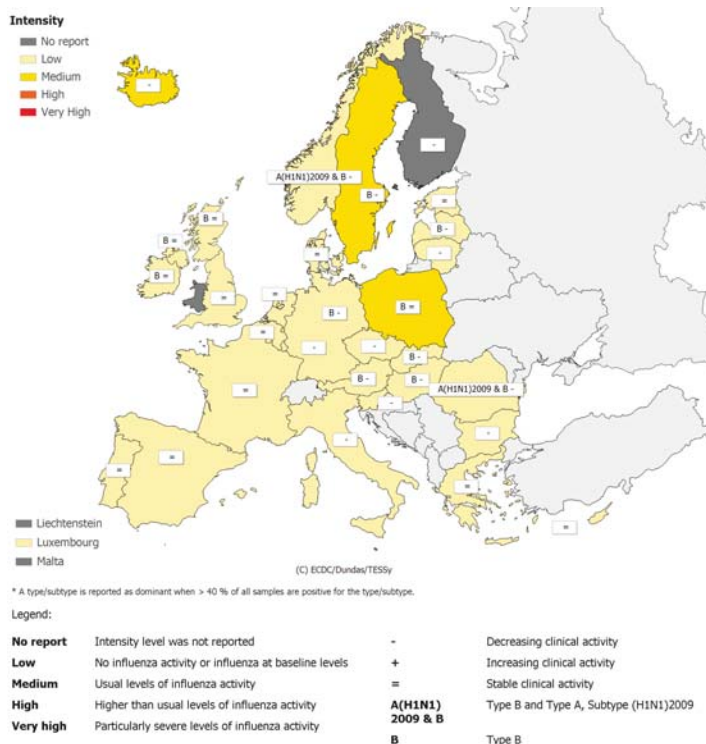
Media = Nivel de actividad gripal habitual en momentos en los que el virus está circulando.

Alta = Actividad gripal más elevada que el nivel habitual.

Muy Alta = Niveles particularmente elevados de actividad gripal.

Europa: actividad gripal baja o descendente en la mayor parte de los países. El 21% de los frotis resultaron positivos a gripe, con el 33% de gripe A y 67% de gripe B.

(http://ecdc.europa.eu/en/publications/Publications/110408_SUR_Weekly_Influenza_Surveillance_Overview.pdf)



VIGILANCIA DE LA GRIPE EN NAVARRA

TEMPORADA 2010-2011. SEMANA 15 (del 10 al 16 de abril)

Ausencia de actividad gripal

Síndromes gripales: 5,6 casos por 100.000 habitantes.

Resultados de laboratorio: Esta semana no ha habido muestras positivas para el virus de la gripe.

Actividad asistencial: actividad en niveles basales.

En comparación con la temporada 2009-2010 la incidencia de síndromes gripales durante la presente temporada ha sido mucho menor en niños, pero ha sido ligeramente mayor en adultos mayores de 45 años.

La vacuna antigripal de esta temporada ha tenido una efectividad estimada en Navarra del 66% en la prevención de casos de gripe confirmados por laboratorio y del 59% en la prevención de ingresos hospitalarios con confirmación de gripe. Con estas estimaciones de efectividad, el impacto de la vacuna en la reducción de consultas y de ingresos por gripe ha podido ser apreciable.

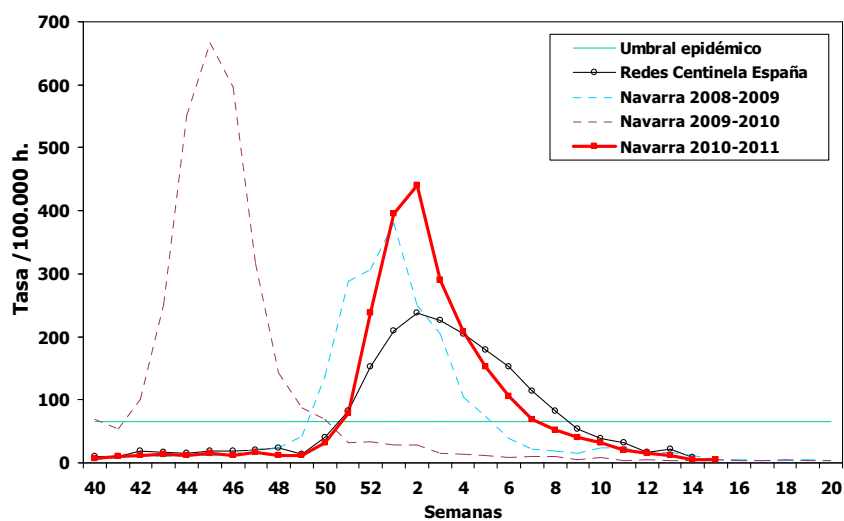
Incidencia semanal de síndromes gripales, actividad de los médicos centinela y vigilancia virológica

Semana	Navarra Tasa por 100.000	Red centinela de la gripe en Navarra						Ingresos en hospital	Otros virus	España Tasa por 100.000
		Casos	Frotis procesados	Confirmados para gripe	Gripe AnH1N1	Gripe A H3	Gripe B			
40	7,3	6	3	0	-	-	-	-	-	10,2
41	9,9	14	8	0	-	-	-	-	-	10,8
42	11,8	16	10	0	-	-	-	-	PI	18,3
43	12,6	17	16	2 (13%)	1	1	-	-	Adeno	16,5
44	12,0	17	10	1 (10%)	1	-	-	-	Adeno; PI	15,3
45	15,8	23	12	1 (8%)	1	-	-	-	-	18,8
46	12,1	11	7	0	-	-	-	-	VRS, PI	17,7
47	15,9	11	8	2 (25%)	2	-	-	-	VRS, Adeno	20,3
48	11,2	9	3	1 (33%)	1	-	-	-	VRS	22,7
49	12,1	8	4	2 (50%)	2	-	-	-	VRS	13,8
50	31,5	27	10	1 (10%)	1	-	-	2	VRS	40,4
51	78,0	78	38	23 (61%)	23	-	-	4	VRS	82,6
52	238,1	200	69	53 (77%)	50	-	3	5	Adeno	153,0
1	395,6	398	67	56 (84%)	53	2	1	34	VRS, adeno	208,7
2	439,9	459	105	63 (60%)	62	1	-	35	VRS	236,4
3	289,2	310	67	28 (42%)	28	-	-	15	VRS	226,9
4	207,1	247	54	32 (59%)	28	-	4	9	VRS	203,8
5	153,1	178	32	16 (50%)	14	-	2	11	VRS, adeno	178,9
6	105,3	93	14	8 (57%)	4	-	4	5	VRS, adeno	152,6
7	68,5	54	11	6 (55%)	-	-	6	1	VRS, PI	113,7
8	51,8	47	13	6 (46%)	-	-	6	1	VRS	81,7
9	40,9	38	8	3 (38%)	-	-	3	-	VRS, PI	53,4
10	32,2	19	4	1 (25%)	-	-	1	-	Adeno	38,5
11	20,9	11	5	1 (20%)	-	-	1	-	VRS	31,1
12	15,5	8	3	1 (33%)	-	-	1	1	Adeno	16,6
13	11,2	8	2	0 (0%)	-	-	-	-	-	21,8
14	4,9	1	0	0	-	-	-	1	-	9,0
15*	5,6	10	3	0	-	-	-	-	-	

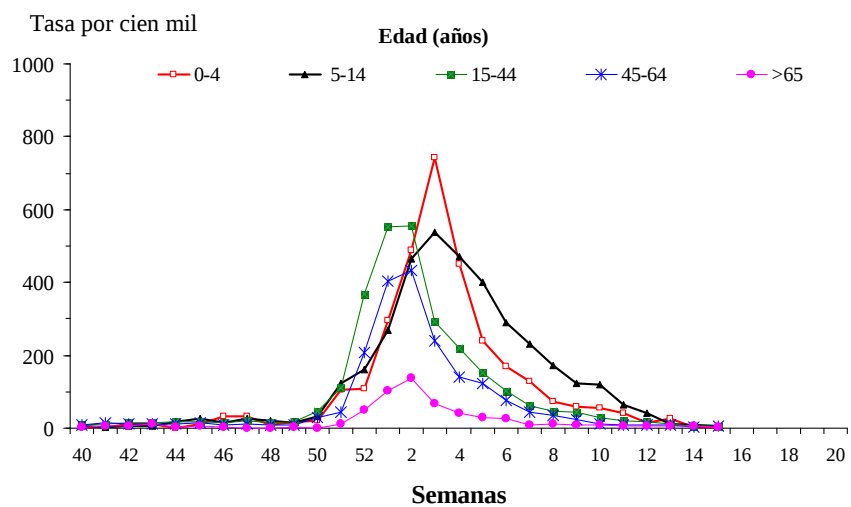
La tasa de Navarra incluye todos los casos notificados en la red pública de Atención Primaria. La red de médicos centinela realiza la vigilancia epidemiológica y virológica, y cubre el 18% de la población. Adeno: adenovirus; PI: virus parainfluenza; VRS: virus respiratorio sincitial.

*los datos de las últimas semanas pueden sufrir algunos cambios cuando se completen las determinaciones de laboratorio.

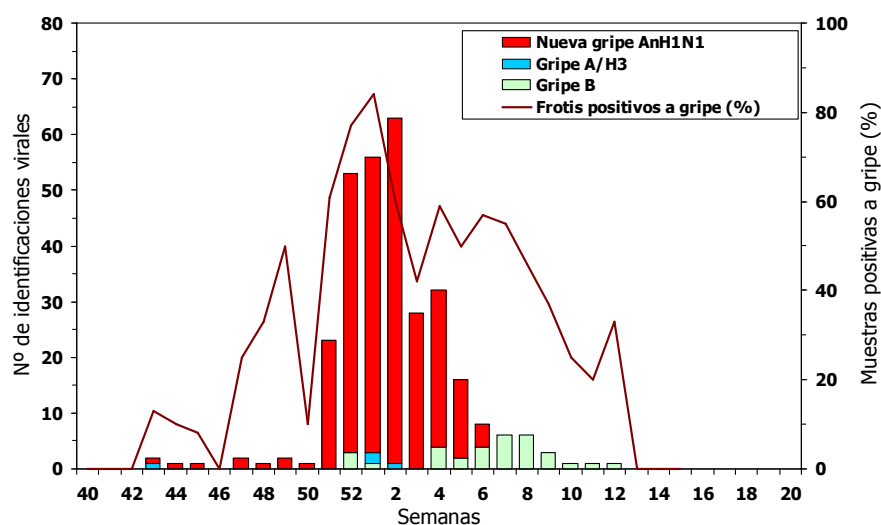
Incidencia semanal de síndromes gripales 2010-2011



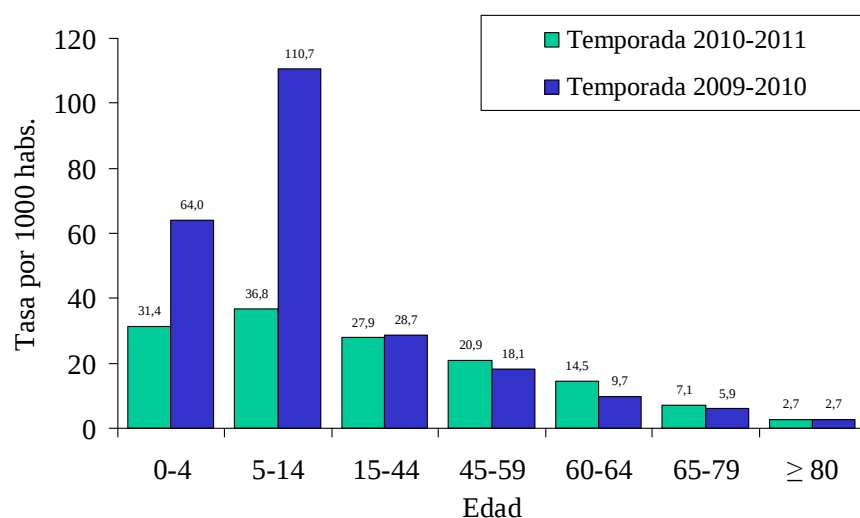
Incidencia semanal de síndromes gripales según edad en Navarra, 2010-2011



Identificaciones virales en pacientes de la red centinela, 2010-2011



Incidencia acumulada de síndrome gripal según edad



Notificación al sistema OMI-AP

Información de las redes centinela de Gripe de España y Europa (semana 14)

España: todas las comunidades notifican actividad gripal esporádica o nula con baja intensidad. El 10% de los frotis procesados han sido positivos al virus de la gripe, con predominio de gripe B. (<http://vgripe.isciii.es/gripe/inicio.do>)

ACTIVIDAD GRIPAL POR COMUNIDADES AUTONOMAS



Tendencia en la actividad gripal:

+ creciente; -- decreciente; = estable

Virus dominante:

ANS = Virus A no subtipado;

AH1 = Virus A(H1); AH1N1 = virus A(H1N1);

AnH1N1 = virus Pandémico;

AH3 = virus A(H3); AH3N2 = virus A(H3N2); B = virus B

Actividad gripal:

Baja = Sin actividad gripal o actividad a nivel básico

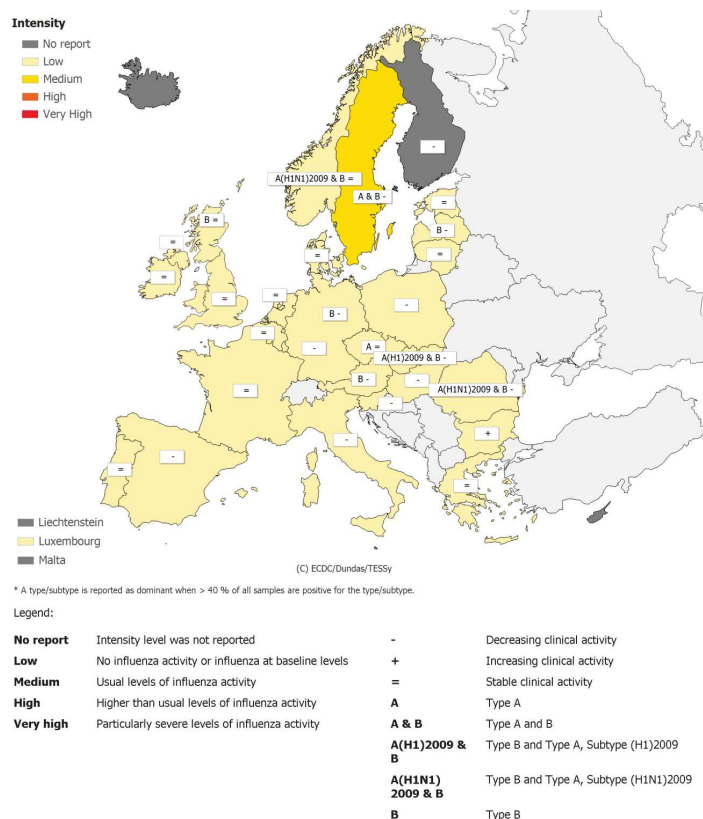
Media = Nivel de actividad gripal habitual en momentos en los que el virus está circulando.

Alta = Actividad gripal más elevada que el nivel habitual.

Muy Alta = Niveles particularmente elevados de actividad gripal.

Europa: actividad gripal baja en la mayor parte de los países. El 15% de los frotis resultaron positivos a gripe, con el 29% de gripe A y 79% de gripe B.

(http://ecdc.europa.eu/en/publications/Publications/110415_SUR_Weekly_Influenza_Surveillance_Overview.pdf)



VIGILANCIA DE LA GRIPE EN NAVARRA

TEMPORADA 2010-2011. SEMANA 16 (del 17 al 23 de abril)

Ausencia de actividad gripal

Síndromes gripales: 2,6 casos por 100.000 habitantes.

Resultados de laboratorio: Esta semana no ha habido muestras positivas para el virus de la gripe.

Actividad asistencial: actividad en niveles basales.

En comparación con la temporada 2009-2010 la incidencia de síndromes gripales durante la presente temporada ha sido mucho menor en niños, pero ha sido ligeramente mayor en adultos mayores de 45 años.

La vacuna antigripal de esta temporada ha tenido una efectividad estimada en Navarra del 66% en la prevención de casos de gripe confirmados por laboratorio y del 59% en la prevención de ingresos hospitalarios con confirmación de gripe. Con estas estimaciones de efectividad, el impacto de la vacuna en la reducción de consultas y de ingresos por gripe ha podido ser apreciable.

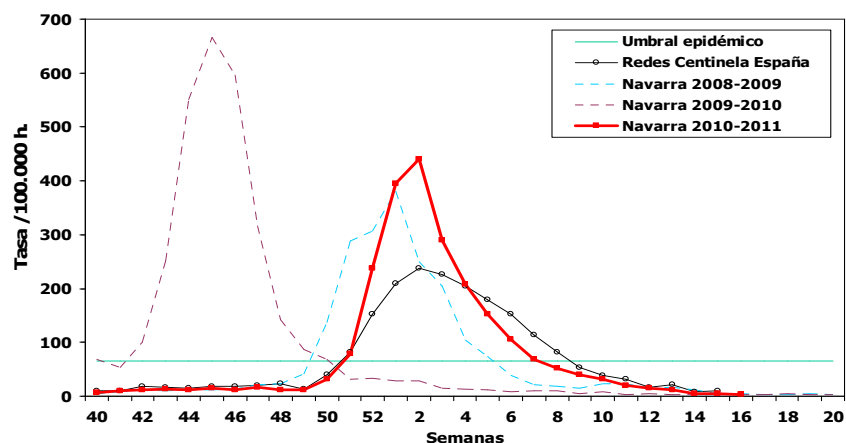
Incidencia semanal de síndromes gripales, actividad de los médicos centinela y vigilancia virológica

Semana	Navarra Tasa por 100.000	Red centinela de la gripe en Navarra						Ingresos en hospital	Otros virus	España Tasa por 100.000
		Casos	Frotis procesados	Confirmados para gripe	Gripe AnH1N1	Gripe A H3	Gripe B			
40	7,3	6	3	0	-	-	-	-	-	10,2
41	9,9	14	8	0	-	-	-	-	-	10,8
42	11,8	16	10	0	-	-	-	-	PI	18,3
43	12,6	17	16	2 (13%)	1	1	-	-	Adeno	16,5
44	12,0	17	10	1 (10%)	1	-	-	-	Adeno; PI	15,3
45	15,8	23	12	1 (8%)	1	-	-	-	-	18,8
46	12,1	11	7	0	-	-	-	-	VRS, PI	17,7
47	15,9	11	8	2 (25%)	2	-	-	-	VRS, Adeno	20,3
48	11,2	9	3	1 (33%)	1	-	-	-	VRS	22,7
49	12,1	8	4	2 (50%)	2	-	-	-	VRS	13,8
50	31,5	27	10	1 (10%)	1	-	-	2	VRS	40,4
51	78,0	78	38	23 (61%)	23	-	-	4	VRS	82,6
52	238,1	200	69	53 (77%)	50	-	3	5	Adeno	153,0
1	395,6	398	67	56 (84%)	53	2	1	34	VRS, adeno	208,7
2	439,9	459	105	63 (60%)	62	1	-	35	VRS	236,4
3	289,2	310	67	28 (42%)	28	-	-	15	VRS	226,9
4	207,1	247	54	32 (59%)	28	-	4	9	VRS	203,8
5	153,1	178	32	16 (50%)	14	-	2	11	VRS, adeno	178,9
6	105,3	93	14	8 (57%)	4	-	4	5	VRS, adeno	152,6
7	68,5	54	11	6 (55%)	-	-	6	1	VRS, PI	113,7
8	51,8	47	13	6 (46%)	-	-	6	1	VRS	81,7
9	40,9	38	8	3 (38%)	-	-	3	-	VRS, PI	53,4
10	32,2	19	4	1 (25%)	-	-	1	-	Adeno	38,5
11	20,9	11	5	1 (20%)	-	-	1	-	VRS	31,1
12	15,5	8	3	1 (33%)	-	-	1	1	Adeno	16,6
13	11,2	8	2	0 (0%)	-	-	-	-	-	21,8
14	4,9	1	0	0	-	-	-	1	-	9,0
15	5,6	10	3	0	-	-	-	-	-	9,4
16*	2,6	2	1	0	-	-	-	-	-	

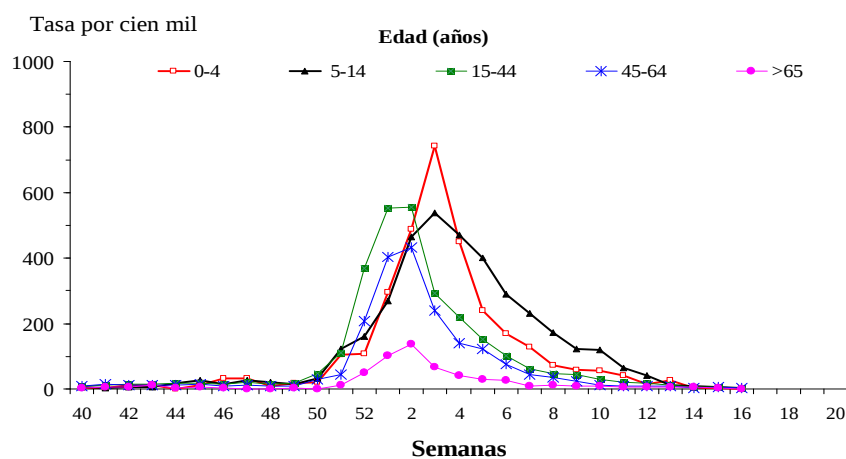
La tasa de Navarra incluye todos los casos notificados en la red pública de Atención Primaria. La red de médicos centinela realiza la vigilancia epidemiológica y virológica, y cubre el 18% de la población. Adeno: adenovirus; PI: virus parainfluenza; VRS: virus respiratorio sincitial.

*los datos de las últimas semanas pueden sufrir algunos cambios cuando se completen las determinaciones de laboratorio.

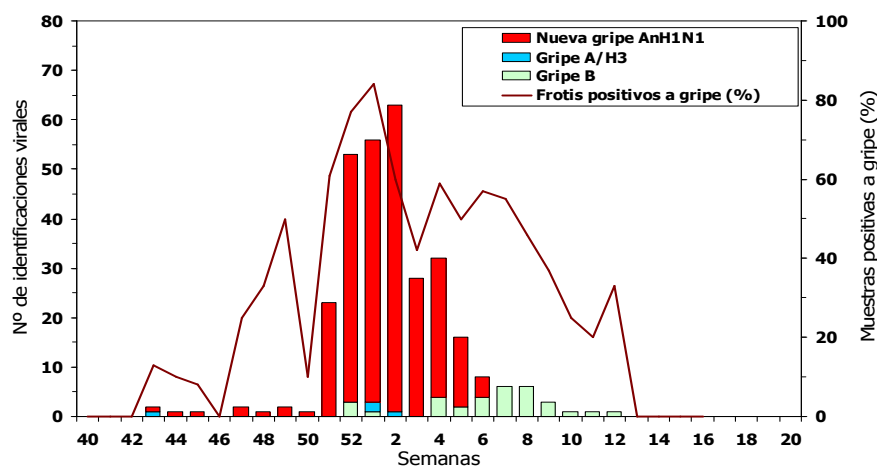
Incidencia semanal de síndromes gripales 2010-2011



Incidencia semanal de síndromes gripales según edad en Navarra, 2010-2011



Identificaciones virales en pacientes de la red centinela, 2010-2011



Los datos de la última semana pueden sufrir cambios cuando se complete el procesamiento de muestras.

Información de las redes centinela de Gripe de España y Europa (semana 15)

España: todas las comunidades notifican actividad gripal esporádica o nula con baja intensidad. El 3% de los frotis procesados han sido positivos al virus de la gripe, todos ellos para gripe B. (<http://vgripe.isciii.es/gripe/inicio.do>)

ACTIVIDAD GRIPAL POR COMUNIDADES AUTONOMAS



Tendencia en la actividad gripal:

+ creciente; -- decreciente; = estable

Virus dominante:

ANS = Virus A no subtipado;

AH1 = Virus A(H1); AH1N1 = virus A(H1N1);

AnH1N1 = virus Pandémico;

AH3 = virus A(H3); AH3N2 = virus A(H3N2); B = virus B

Actividad gripal:

Baja = Sin actividad gripal o actividad a nivel básico

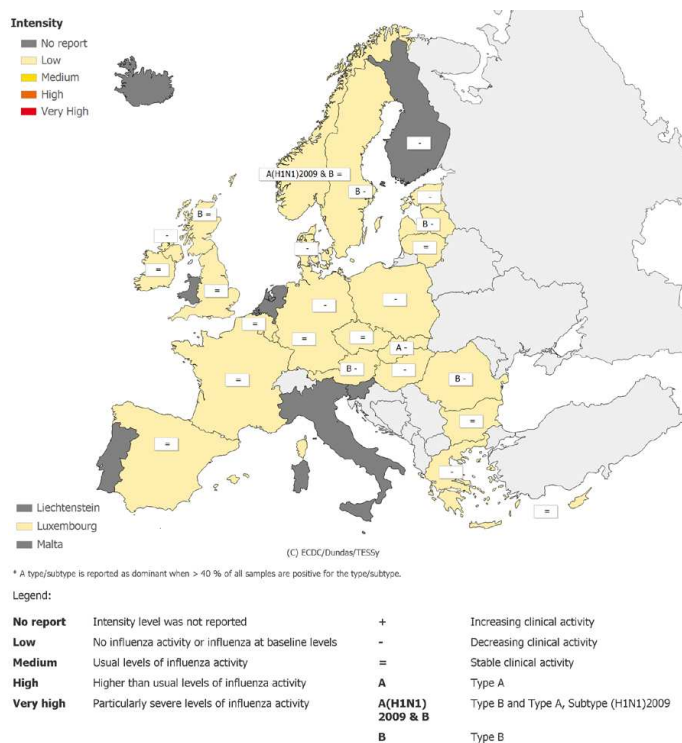
Media = Nivel de actividad gripal habitual en momentos en los que el virus está circulando.

Alta = Actividad gripal más elevada que el nivel habitual.

Muy Alta = Niveles particularmente elevados de actividad gripal.

Europa: actividad gripal baja en la mayor parte de los países. El 11% de los frotis resultaron positivos a gripe, con 96% de gripe B.

(http://ecdc.europa.eu/en/publications/Publications/110421_SUR_Weekly_Influenza_Surveillance_Overview.pdf)



VIGILANCIA DE LA GRIPE EN NAVARRA

TEMPORADA 2010-2011. SEMANA 17 (del 24 al 30 de abril)

Ausencia de actividad gripal

Síndromes gripales: 1,8 casos por 100.000 habitantes.

Resultados de laboratorio: Esta semana no ha habido muestras positivas para el virus de la gripe.

Actividad asistencial: actividad en niveles basales.

La vacuna antigripal de esta temporada ha tenido una efectividad estimada en Navarra del 66% en la prevención de casos de gripe confirmados por laboratorio y del 59% en la prevención de ingresos hospitalarios con confirmación de gripe. Con estas estimaciones de efectividad, el impacto de la vacuna en la reducción de consultas y de ingresos por gripe ha podido ser apreciable.

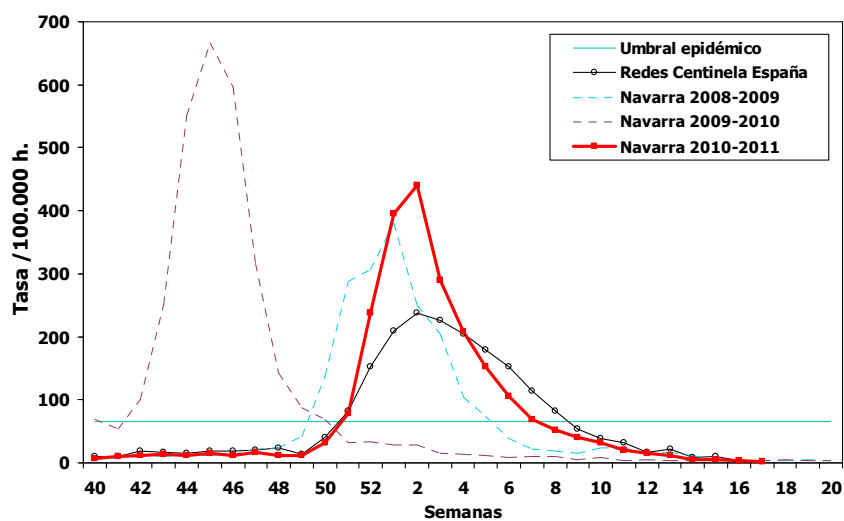
Incidencia semanal de síndromes gripales, actividad de los médicos centinela y vigilancia virológica

Semana	Navarra Tasa por 100.000	Red centinela de la gripe en Navarra						Ingresos en hospital	Otros virus	España Tasa por 100.000
		Casos	Frotis procesados	Confirmados para gripe	Gripe AnH1N1	Gripe A H3	Gripe B			
40	7,3	6	3	0	-	-	-	-	-	10,2
41	9,9	14	8	0	-	-	-	-	-	10,8
42	11,8	16	10	0	-	-	-	-	PI	18,3
43	12,6	17	16	2 (13%)	1	1	-	-	Adeno	16,5
44	12,0	17	10	1 (10%)	1	-	-	-	Adeno; PI	15,3
45	15,8	23	12	1 (8%)	1	-	-	-	-	18,8
46	12,1	11	7	0	-	-	-	-	VRS, PI	17,7
47	15,9	11	8	2 (25%)	2	-	-	-	VRS, Adeno	20,3
48	11,2	9	3	1 (33%)	1	-	-	-	VRS	22,7
49	12,1	8	4	2 (50%)	2	-	-	-	VRS	13,8
50	31,5	27	10	1 (10%)	1	-	-	2	VRS	40,4
51	78,0	78	38	23 (61%)	23	-	-	4	VRS	82,6
52	238,1	200	69	53 (77%)	50	-	3	5	Adeno	153,0
1	395,6	398	67	56 (84%)	53	2	1	34	VRS, adeno	208,7
2	439,9	459	105	63 (60%)	62	1	-	35	VRS	236,4
3	289,2	310	67	28 (42%)	28	-	-	15	VRS	226,9
4	207,1	247	54	32 (59%)	28	-	4	9	VRS	203,8
5	153,1	178	32	16 (50%)	14	-	2	11	VRS, adeno	178,9
6	105,3	93	14	8 (57%)	4	-	4	5	VRS, adeno	152,6
7	68,5	54	11	6 (55%)	-	-	6	1	VRS, PI	113,7
8	51,8	47	13	6 (46%)	-	-	6	1	VRS	81,7
9	40,9	38	8	3 (38%)	-	-	3	-	VRS, PI	53,4
10	32,2	19	4	1 (25%)	-	-	1	-	Adeno	38,5
11	20,9	11	5	1 (20%)	-	-	1	-	VRS	31,1
12	15,5	8	3	1 (33%)	-	-	1	1	Adeno	16,6
13	11,2	8	2	0 (0%)	-	-	-	-	-	21,8
14	4,9	1	0	0	-	-	-	1	-	9,0
15	5,6	10	4	0	-	-	-	-	-	9,4
16	2,6	2	0	0	-	-	-	-	-	3,2
17	1,8	0	0	0	-	-	-	-	-	3,2

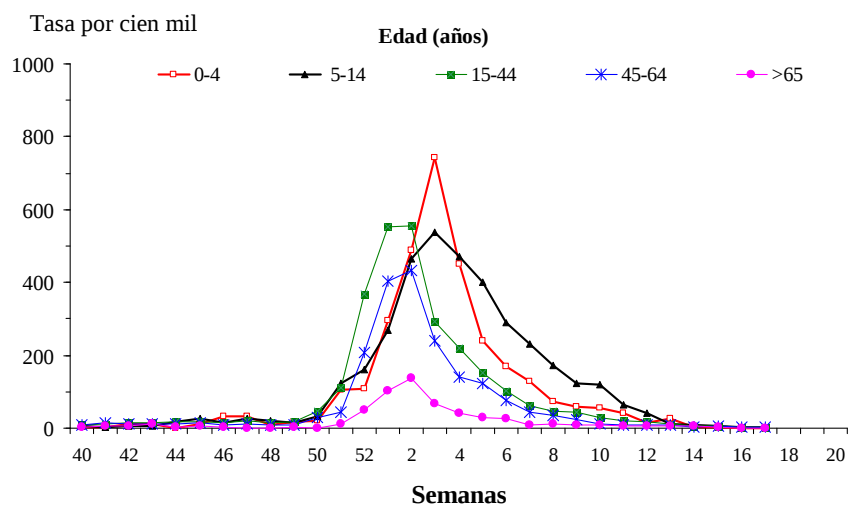
La tasa de Navarra incluye todos los casos notificados en la red pública de Atención Primaria. La red de médicos centinela realiza la vigilancia epidemiológica y virológica, y cubre el 18% de la población. Adeno: adenovirus; PI: virus parainfluenza; VRS: virus respiratorio sincitial.

*los datos de las últimas semanas pueden sufrir algunos cambios cuando se completen las determinaciones de laboratorio.

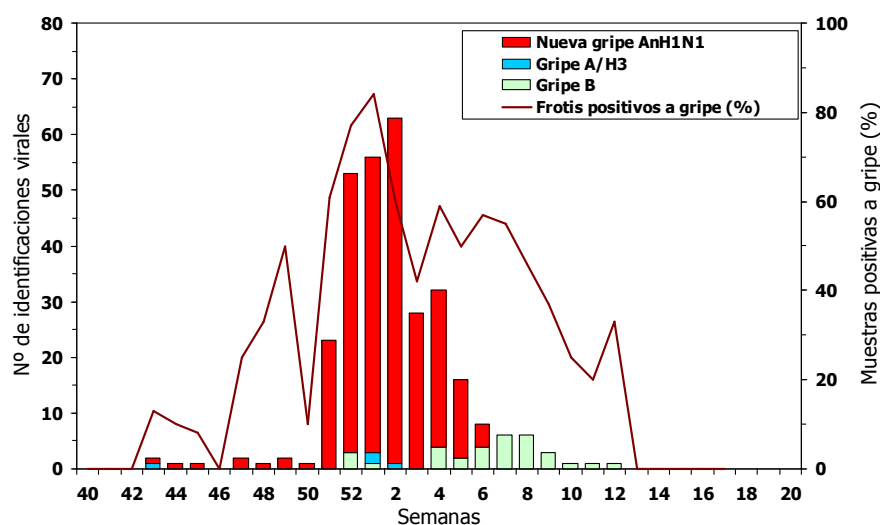
Incidencia semanal de síndromes gripales 2010-2011



Incidencia semanal de síndromes gripales según edad en Navarra, 2010-2011



Identificaciones virales en pacientes de la red centinela, 2010-2011



Los datos de la última semana pueden sufrir cambios cuando se complete el procesamiento de muestras.

Información de las redes centinela de Gripe de España y Europa (semana 16)

España: todas las comunidades notifican actividad gripal esporádica. No se ha notificado ninguna detección de virus de la gripe. (<http://vgripe.isciii.es/gripe/inicio.do>)

Europa: actividad gripal prácticamente ha remitido en todos los países. El 5,3% de los frotis resultaron positivos a gripe, con predominio de gripe B.

(http://ecdc.europa.eu/en/publications/Publications/110429_SUR_Weekly_Influenza_Surveillance_Overview.pdf)

VIGILANCIA DE LA GRIPE EN NAVARRA

TEMPORADA 2010-2011. SEMANA 18 (del 1 al 7 de mayo)

Ausencia de actividad gripal

Síndromes gripales: 3,0 casos por 100.000 habitantes.

Resultados de laboratorio: Esta semana no ha habido muestras positivas para el virus de la gripe.

Actividad asistencial: actividad en niveles basales.

La vacuna antigripal de esta temporada ha tenido una efectividad estimada en Navarra del 66% en la prevención de casos de gripe confirmados por laboratorio y del 59% en la prevención de ingresos hospitalarios con confirmación de gripe. Con estas estimaciones de efectividad, el impacto de la vacuna en la reducción de consultas y de ingresos por gripe ha podido ser apreciable.

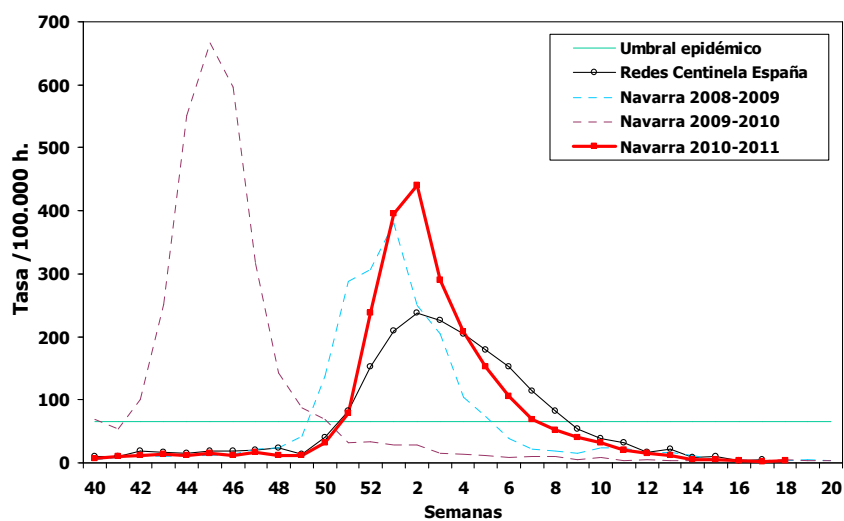
Incidencia semanal de síndromes gripales, actividad de los médicos centinela y vigilancia virológica

Semana	Navarra Tasa por 100.000	Red centinela de la gripe en Navarra						Ingresos en hospital	Otros virus	España Tasa por 100.000
		Casos	Frotis procesados	Confirmados para gripe	Gripe AnH1N1	Gripe A H3	Gripe B			
40	7,3	6	3	0	-	-	-	-	-	10,2
41	9,9	14	8	0	-	-	-	-	-	10,8
42	11,8	16	10	0	-	-	-	-	PI	18,3
43	12,6	17	16	2 (13%)	1	1	-	-	Adeno	16,5
44	12,0	17	10	1 (10%)	1	-	-	-	Adeno; PI	15,3
45	15,8	23	12	1 (8%)	1	-	-	-	-	18,8
46	12,1	11	7	0	-	-	-	-	VRS, PI	17,7
47	15,9	11	8	2 (25%)	2	-	-	-	VRS, Adeno	20,3
48	11,2	9	3	1 (33%)	1	-	-	-	VRS	22,7
49	12,1	8	4	2 (50%)	2	-	-	-	VRS	13,8
50	31,5	27	10	1 (10%)	1	-	-	2	VRS	40,4
51	78,0	78	38	23 (61%)	23	-	-	4	VRS	82,6
52	238,1	200	69	53 (77%)	50	-	3	5	Adeno	153,0
1	395,6	398	67	56 (84%)	53	2	1	34	VRS, adeno	208,7
2	439,9	459	105	63 (60%)	62	1	-	35	VRS	236,4
3	289,2	310	67	28 (42%)	28	-	-	15	VRS	226,9
4	207,1	247	54	32 (59%)	28	-	4	9	VRS	203,8
5	153,1	178	32	16 (50%)	14	-	2	11	VRS, adeno	178,9
6	105,3	93	14	8 (57%)	4	-	4	5	VRS, adeno	152,6
7	68,5	54	11	6 (55%)	-	-	6	1	VRS, PI	113,7
8	51,8	47	13	6 (46%)	-	-	6	1	VRS	81,7
9	40,9	38	8	3 (38%)	-	-	3	-	VRS, PI	53,4
10	32,2	19	4	1 (25%)	-	-	1	-	Adeno	38,5
11	20,9	11	5	1 (20%)	-	-	1	-	VRS	31,1
12	15,5	8	3	1 (33%)	-	-	1	1	Adeno	16,6
13	11,2	8	2	0 (0%)	-	-	-	-	-	21,8
14	4,9	1	0	0	-	-	-	1	-	9,0
15	5,6	10	4	0	-	-	-	-	-	9,4
16	2,6	2	0	0	-	-	-	-	-	3,2
17	1,8	0	0	0	-	-	-	-	-	4,8
18*	3,0	2	0	0	-	-	-	-	-	

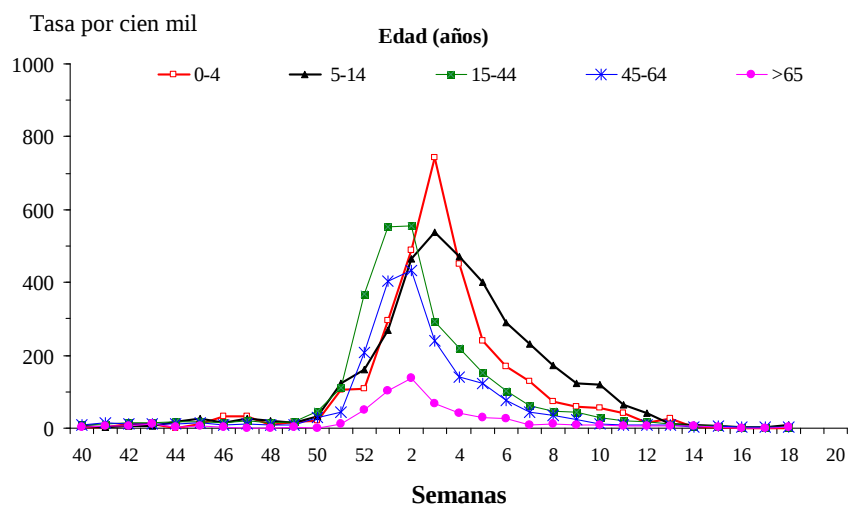
La tasa de Navarra incluye todos los casos notificados en la red pública de Atención Primaria. La red de médicos centinela realiza la vigilancia epidemiológica y virológica, y cubre el 18% de la población. Adeno: adenovirus; PI: virus parainfluenza; VRS: virus respiratorio sincitial.

*los datos de las últimas semanas pueden sufrir algunos cambios cuando se completen las determinaciones de laboratorio.

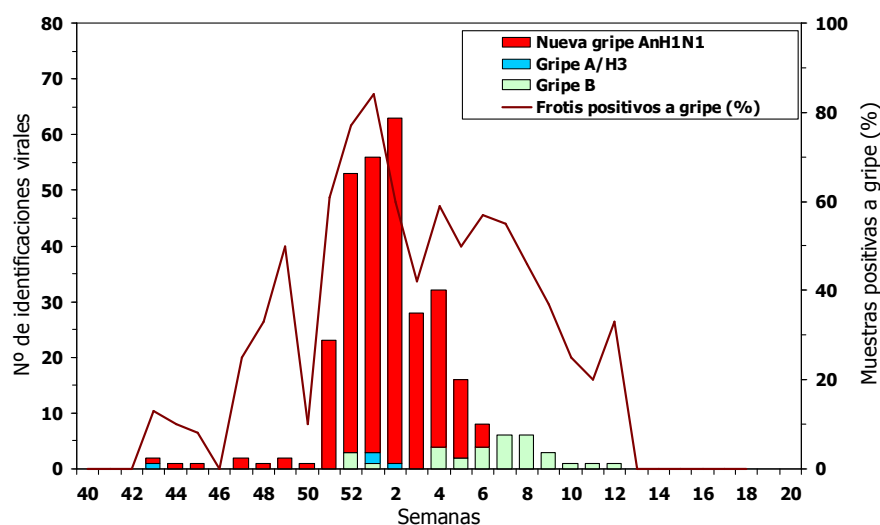
Incidencia semanal de síndromes gripales 2010-2011



Incidencia semanal de síndromes gripales según edad en Navarra, 2010-2011



Identificaciones virales en pacientes de la red centinela, 2010-2011



Información de las redes centinela de Gripe de España y Europa (semana 17)

España: todas las comunidades notifican actividad gripal esporádica. No se ha notificado ninguna detección de virus de la gripe. (<http://vgripe.isciii.es/gripe/inicio.do>)

Europa: actividad gripal prácticamente ha remitido en todos los países. Solo el 1,6% de los frotis resultaron positivos a gripe. (http://ecdc.europa.eu/en/publications/Publications/110506_SUR_Weekly_Influenza_Surveillance_Overview.pdf)

VIGILANCIA DE LA GRIPE EN NAVARRA

TEMPORADA 2010-2011. SEMANA 19 (del 8 al 14 de mayo)

Ausencia de actividad gripal

Síndromes gripales: 2,9 casos por 100.000 habitantes.

Resultados de laboratorio: Esta semana no ha habido muestras positivas para el virus de la gripe.

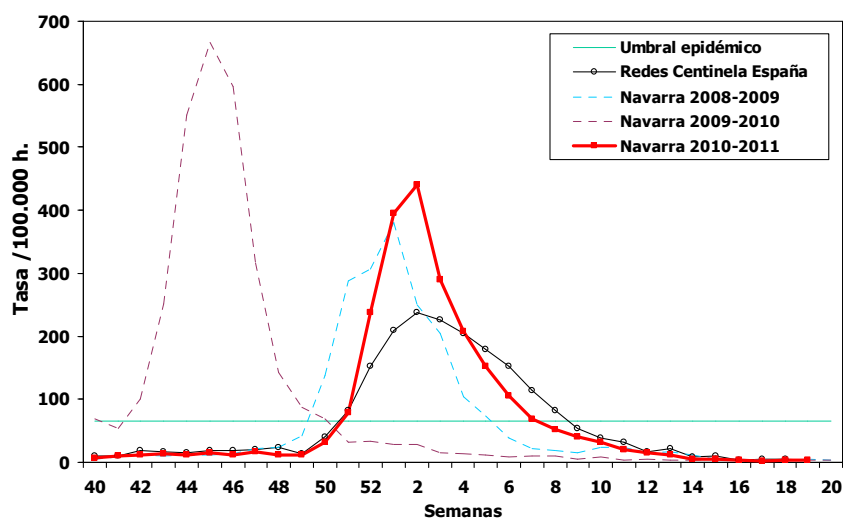
Actividad asistencial: actividad en niveles basales.

Un total de 48 cepas de gripe aisladas en Navarra en esta temporada han sido caracterizadas en el laboratorio de referencia de gripe del Centro Nacional de Microbiología. Las muestras de virus enviadas tratan de representar la variedad de tipos de virus y de los distintos momentos epidemiológicos. Los virus A(nH1N1) se han caracterizado como A/California/07/2009(nH1N1) en 36 casos y A/England/07/2009(nH1N1) en dos casos. Todos los aislados de A(H3N2) correspondieron a la cepa A/HongKong/2121/2010(H3N2). Los virus de gripe B caracterizados han correspondido a B/Brisbane/60/2008(Victoria) en 7 casos y B/Bangladesh/3333/2007(Yamagata) en un caso.

Recordamos que los virus incluidos en la vacuna de esta temporada eran: A/California/07/2009(H1N1), A/Perth/16/2009(H3N2) y B/Brisbane/60/2008, por lo que tuvo una composición adecuada frente a 43 de los 48 virus aislados.

La vacuna antigripal de esta temporada ha tenido una efectividad estimada en Navarra del 66% en la prevención de casos de gripe confirmados por laboratorio y del 59% en la prevención de ingresos hospitalarios con confirmación de gripe. Con estas estimaciones de efectividad, el impacto de la vacuna en la reducción de consultas y de ingresos por gripe ha podido ser apreciable.

Incidencia semanal de síndromes gripales 2010-2011



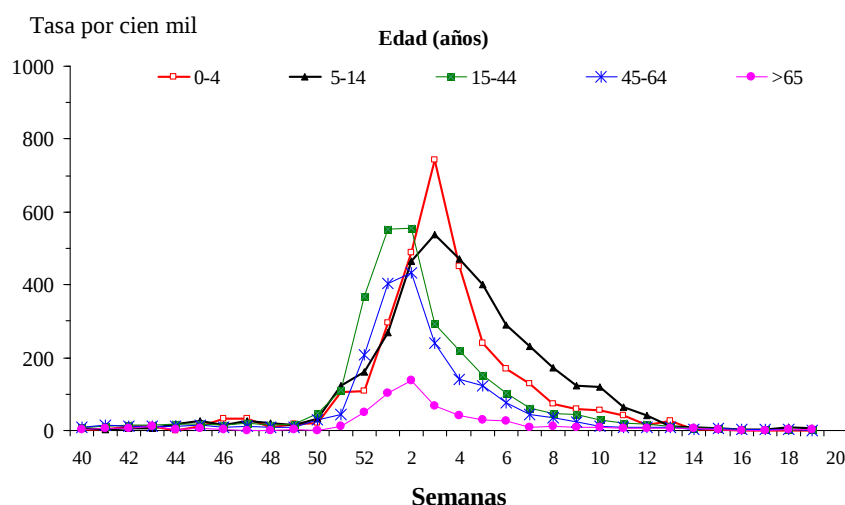
Incidencia semanal de síndromes gripales, actividad de los médicos centinela y vigilancia virológica

Semana	Navarra Tasa por 100.000	Red centinela de la gripe en Navarra						Ingresos en hospital	Otros virus	España Tasa por 100.000
		Casos	Frotis procesados	Confirmados para gripe	Gripe AnH1N1	Gripe A H3	Gripe B			
40	7,3	6	3	0	-	-	-	-	-	10,2
41	9,9	14	8	0	-	-	-	-	-	10,8
42	11,8	16	10	0	-	-	-	-	PI	18,3
43	12,6	17	16	2 (13%)	1	1	-	-	Adeno	16,5
44	12,0	17	10	1 (10%)	1	-	-	-	Adeno; PI	15,3
45	15,8	23	12	1 (8%)	1	-	-	-	-	18,8
46	12,1	11	7	0	-	-	-	-	VRS, PI	17,7
47	15,9	11	8	2 (25%)	2	-	-	-	VRS, Adeno	20,3
48	11,2	9	3	1 (33%)	1	-	-	-	VRS	22,7
49	12,1	8	4	2 (50%)	2	-	-	-	VRS	13,8
50	31,5	27	10	1 (10%)	1	-	-	2	VRS	40,4
51	78,0	78	38	23 (61%)	23	-	-	4	VRS	82,6
52	238,1	200	69	53 (77%)	50	-	3	5	Adeno	153,0
1	395,6	398	67	56 (84%)	53	2	1	34	VRS, adeno	208,7
2	439,9	459	105	63 (60%)	62	1	-	35	VRS	236,4
3	289,2	310	67	28 (42%)	28	-	-	15	VRS	226,9
4	207,1	247	54	32 (59%)	28	-	4	9	VRS	203,8
5	153,1	178	32	16 (50%)	14	-	2	11	VRS, adeno	178,9
6	105,3	93	14	8 (57%)	4	-	4	5	VRS, adeno	152,6
7	68,5	54	11	6 (55%)	-	-	6	1	VRS, PI	113,7
8	51,8	47	13	6 (46%)	-	-	6	1	VRS	81,7
9	40,9	38	8	3 (38%)	-	-	3	-	VRS, PI	53,4
10	32,2	19	4	1 (25%)	-	-	1	-	Adeno	38,5
11	20,9	11	5	1 (20%)	-	-	1	-	VRS	31,1
12	15,5	8	3	1 (33%)	-	-	1	1	Adeno	16,6
13	11,2	8	2	0 (0%)	-	-	-	-	-	21,8
14	4,9	1	0	0	-	-	-	1	-	9,0
15	5,6	10	4	0	-	-	-	-	-	9,4
16	2,6	2	0	0	-	-	-	-	-	3,2
17	1,8	0	0	0	-	-	-	-	-	4,8
18	3,0	2	0	0	-	-	-	-	-	4,8
19*	2,9	2	0	0	-	-	-	-	-	

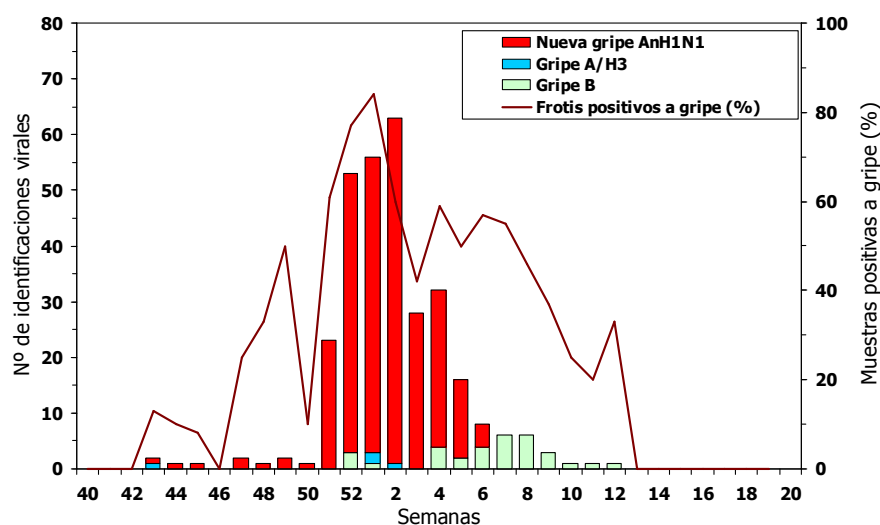
La tasa de Navarra incluye todos los casos notificados en la red pública de Atención Primaria. La red de médicos centinela realiza la vigilancia epidemiológica y virológica, y cubre el 18% de la población. Adeno: adenovirus; PI: virus parainfluenza; VRS: virus respiratorio sincitial.

*los datos de las últimas semanas pueden sufrir algunos cambios cuando se completen las determinaciones de laboratorio.

Incidencia semanal de síndromes gripales según edad en Navarra, 2010-2011



Identificaciones virales en pacientes de la red centinela, 2010-2011



Información de las redes centinela de Gripe de España y Europa (semana 18)

España: ausencia de actividad gripal en todas las comunidades. No se ha notificado ninguna detección de virus de la gripe. (<http://vgripe.isciii.es/gripe/inicio.do>)

Europa: actividad gripal ha remitido en todos los países. Solo el 4,3% de los frotis resultaron positivos a gripe. (http://ecdc.europa.eu/en/publications/Publications/110513_SUR_Weekly_Influenza_Surveillance_Overview.pdf)

VIGILANCIA DE LA GRIPE EN NAVARRA

TEMPORADA 2010-2011. SEMANA 20 (del 15 al 21 de mayo)

Ausencia de actividad gripal. Concluye la temporada 2010-2011.

Síndromes gripales: 1,3 casos por 100.000 habitantes.

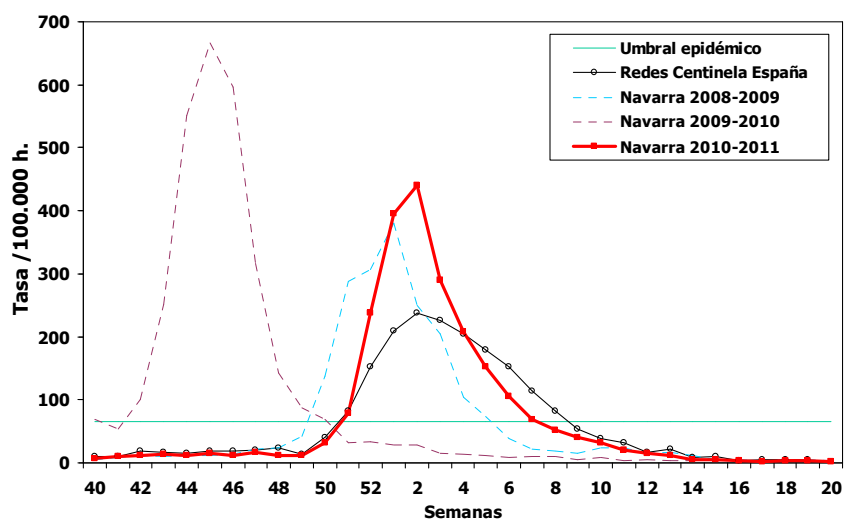
Resultados de laboratorio: Esta semana no ha habido muestras positivas para el virus de la gripe.

Incidencia semanal de síndromes gripales, actividad de los médicos centinela y vigilancia virológica

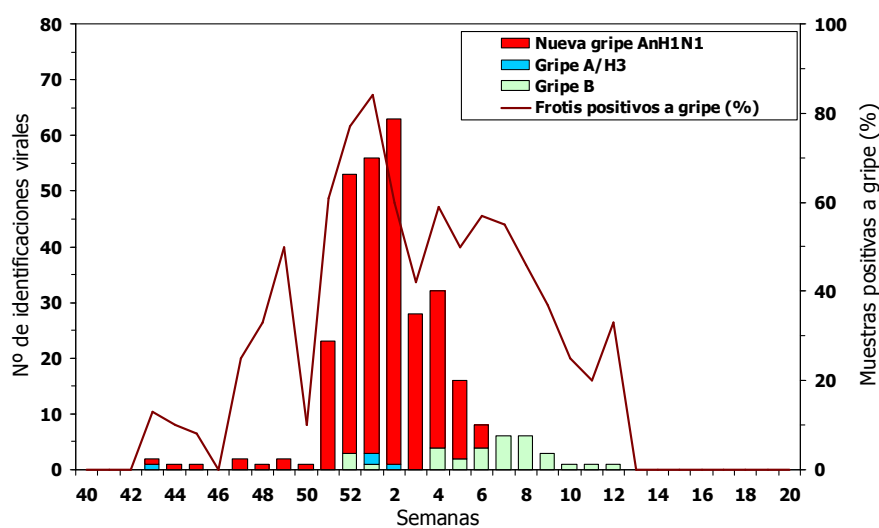
Semana	Navarra Tasa por 100.000	Red centinela de la gripe en Navarra						Ingresos en hospital	Otros virus	España Tasa por 100.000
		Casos	Frotis procesados	Confirmados para gripe	Gripe AnH1N1	Gripe A H3	Gripe B			
40	7,3	6	3	0	-	-	-	-	-	10,2
41	9,9	14	8	0	-	-	-	-	-	10,8
42	11,8	16	10	0	-	-	-	-	PI	18,3
43	12,6	17	16	2 (13%)	1	1	-	-	Adeno	16,5
44	12,0	17	10	1 (10%)	1	-	-	-	Adeno; PI	15,3
45	15,8	23	12	1 (8%)	1	-	-	-	-	18,8
46	12,1	11	7	0	-	-	-	-	VRS, PI	17,7
47	15,9	11	8	2 (25%)	2	-	-	-	VRS, Adeno	20,3
48	11,2	9	3	1 (33%)	1	-	-	-	VRS	22,7
49	12,1	8	4	2 (50%)	2	-	-	-	VRS	13,8
50	31,5	27	10	1 (10%)	1	-	-	2	VRS	40,4
51	78,0	78	38	23 (61%)	23	-	-	4	VRS	82,6
52	238,1	200	69	53 (77%)	50	-	3	5	Adeno	153,0
1	395,6	398	67	56 (84%)	53	2	1	34	VRS, adeno	208,7
2	439,9	459	105	63 (60%)	62	1	-	35	VRS	236,4
3	289,2	310	67	28 (42%)	28	-	-	15	VRS	226,9
4	207,1	247	54	32 (59%)	28	-	4	9	VRS	203,8
5	153,1	178	32	16 (50%)	14	-	2	11	VRS, adeno	178,9
6	105,3	93	14	8 (57%)	4	-	4	5	VRS, adeno	152,6
7	68,5	54	11	6 (55%)	-	-	6	1	VRS, PI	113,7
8	51,8	47	13	6 (46%)	-	-	6	1	VRS	81,7
9	40,9	38	8	3 (38%)	-	-	3	-	VRS, PI	53,4
10	32,2	19	4	1 (25%)	-	-	1	-	Adeno	38,5
11	20,9	11	5	1 (20%)	-	-	1	-	VRS	31,1
12	15,5	8	3	1 (33%)	-	-	1	1	Adeno	16,6
13	11,2	8	2	0 (0%)	-	-	-	-	-	21,8
14	4,9	1	0	0	-	-	-	1	-	9,0
15	5,6	10	4	0	-	-	-	-	-	9,4
16	2,6	2	0	0	-	-	-	-	-	3,2
17	1,8	0	0	0	-	-	-	-	-	4,8
18	3,0	2	0	0	-	-	-	-	-	4,8
19	2,9	2	0	0	-	-	-	-	-	5,5
20	1,3	1	0	0	-	-	-	-	-	

La tasa de Navarra incluye todos los casos notificados en la red pública de Atención Primaria. La red de médicos centinela realiza la vigilancia epidemiológica y virológica, y cubre el 18% de la población. Adeno: adenovirus; PI: virus parainfluenza; VRS: virus respiratorio sincitial.

Incidencia semanal de síndromes gripales 2010-2011



Identificaciones virales en pacientes de la red centinela, 2010-2011



Información de las redes centinela de Gripe de España y Europa (semana 19)

España: ausencia de actividad gripal en todas las comunidades. No se ha notificado ninguna detección de virus de la gripe. (<http://vgripe.isciii.es/gripe/inicio.do>)

Europa: actividad gripal ha remitido en todos los países. (http://ecdc.europa.eu/en/publications/Publications/110520_SUR_Weekly_Influenza_Surveillance_Overview.pdf)

SUMARIO

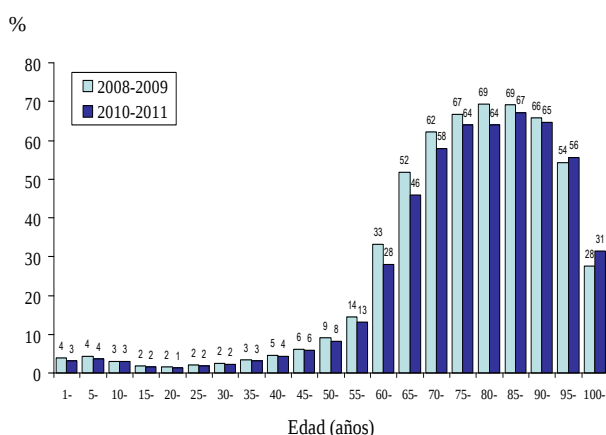
Balance de la temporada de gripe 2010-2011 en Navarra	1
Situación de las E.D.O. en Navarra. Semanas 1 a 13 de 2011	7

BALANCE DE LA TEMPORADA DE GRIPE 2010-2011 EN NAVARRA

Campaña de vacunación

La campaña de vacunación frente a la gripe estacional tuvo lugar entre octubre y noviembre de 2010 y se administraron 113.848 dosis de vacuna. Según las dosis registradas en la red pública de Atención Primaria, la cobertura en mayores de 65 años no institucionalizados fue del 59%, inferior al 63% alcanzado en la temporada anterior y también algo menor que la de otros años previos (Figura 1). La cobertura en el conjunto de la población no institucionalizada alcanzó el 15%. Solo a partir de los 70 años de edad se alcanzaron coberturas superiores al 50%.

Figura 1. Cobertura vacunal antigripal en población no institucionalizada en 2008 y en 2010.



Incidencia de síndromes gripales

Durante la temporada 2010-2011 se notificaron 14.572 casos de síndrome gripal en Navarra (23 casos por 1000 habitantes). Esta tasa está dentro del rango de las cinco temporadas anteriores (17 a 42 casos por 1000), y se puede considerar una intensidad gripal media.

El umbral epidémico se superó durante 9 semanas, entre la 51 de 2010 y la 7 de 2011, duración que está en rangos similares a los de otros años. El pico de incidencia de la onda gripal se registró en la segunda semana de enero con 440 casos por 100.000 habitantes (Figura 2).

Como suele ser habitual, la mayor tasa de incidencia se registró en los niños de edad escolar, observándose un descenso progresivo en las tasas con el aumento de la edad. En comparación con la temporada pandémica previa, las tasas han sido menores en niños y ligeramente mayores en adultos (Figura 3). A diferencia de los adultos, que tuvieron la máxima incidencia en la semana 2 de 2011, en niños el pico se retrasó hasta la semana 3, influido probablemente por el retorno a las clases tras las vacaciones de Navidad (Figura 4).

Figura 2. Incidencia semanal de síndromes gripales en la temporada 2010-2011 en Navarra y en España. Comparación con la temporada 2009-2010.

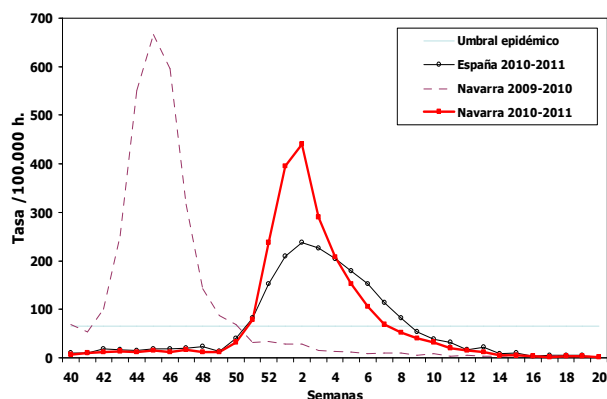


Figura 3. Incidencia acumulada de síndromes gripales en las temporadas 2009-2010 y 2010-2011 por grupos de edad

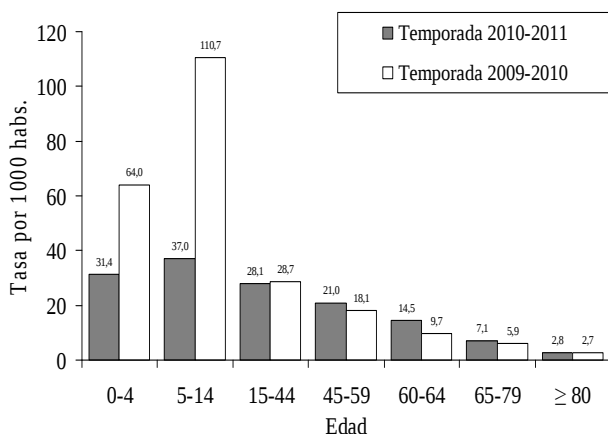
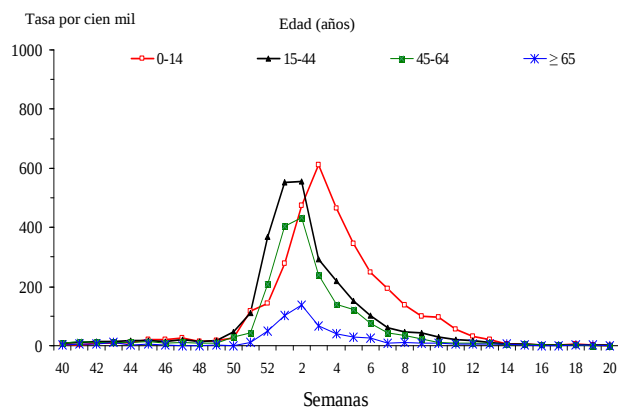


Figura 4. Incidencia semanal de síndromes gripales en la temporada 2010-2011 en Navarra por grupos de edad.



En los casos de gripe notificados por los médicos centinela se registró la presencia de síntomas. Entre los casos confirmados en laboratorio en niños menores de 15 años, los síntomas más frecuentes fueron la fiebre, el malestar general y síntomas respiratorios. En adultos también destacaron la tos y las artromialgias como síntomas muy frecuentes. La disnea fue poco frecuente entre los casos diagnosticados en atención primaria (Tabla 1).

Tabla 1. Síntomas en los casos de gripe confirmados atendidos en primaria.

Síntomas	Niños (<15 años)		Adultos (≥15 años)	
	Nº	%	Nº	%
Fiebre	51	100	259	100
Escalofríos	31	62	224	86
Malestar general	49	96	259	100
Cefalea	40	82	210	81
Artralgia/mialgias	27	54	236	91
Tos	45	88	250	97
Dolor de garganta	43	88	190	73
Disnea	1	2	19	7
Afectación de vías altas	45	88	222	86
Total	51	100	259	100

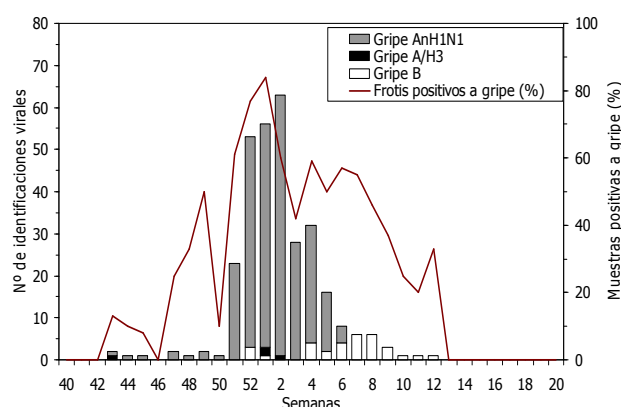
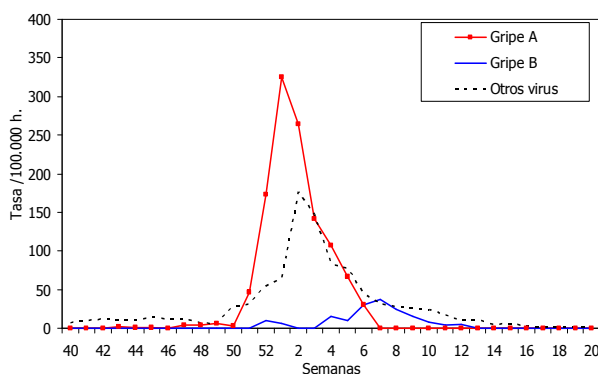
Vigilancia virológica

Se procesaron 595 frotis de pacientes de la red centinela de atención primaria y 312 (52%) fueron positivos a gripe. En las semanas en las que la incidencia estuvo por encima del umbral epidémico más de la mitad de los frotis analizados fueron positivos a virus de la gripe. El virus pandémico A(H1N1)2009 se identificó en el 88% de las muestras positivas y fue el principal responsable de la onda gripal. Otro 10% de las identificaciones virales correspondieron a gripe B, que fue más frecuente en la segunda mitad de la onda. Además, hubo aislamientos esporádicos de gripe estacional A(H3N2) (Figura 5). El porcentaje de frotis que se confirmaron para gripe fue mayor en niños y descendió progresivamente con el aumento de la edad (Tabla 2).

Los casos de síndrome gripal con frotis negativo a virus de la gripe alcanzaron un pico en la semana 2 de 2011 (Figura 6). Algunos frotis de estos pacientes fueron analizados para otros virus respiratorios. Se produjeron identificaciones de virus respiratorio sincitial desde la semana 46 de 2010 hasta la semana 12 de 2011. También se identificaron virus parainfluenza y adenovirus coincidiendo con las semanas de circulación de la gripe.

Tabla 2. Actividad gripal detectada en consultas de atención primaria.

Edad, años	Casos de síndrome gripal notificados			Identificaciones de gripe		
	Número	%	Tasa por 10 ³ habitantes	Frotis analizados	Frotis + a gripe	%
0-4	1077	7,4	31,4	18	11	61
5-14	2334	16,0	37,0	63	40	63
15-44	7460	51,2	28,1	343	181	53
45-64	3082	21,2	19,7	135	67	50
65 y más	619	4,2	5,7	36	13	36
Total	14572	100	23,2	595	312	52

Figura 5. Número de identificaciones de gripe por semanas y porcentaje de frotis positivos en pacientes de la red de médicos centinela.**Figura 6.** Incidencia estimada de síndromes gripales según agente etiológico, 2010-2011.

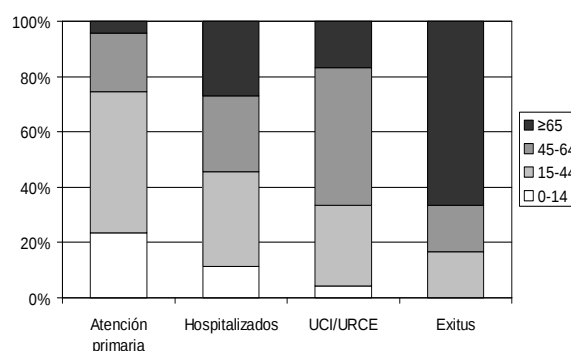
Ingresos hospitalarios

Desde la temporada pandémica se estableció un protocolo para la toma sistemática de frotis de todos los pacientes que ingresan con sospecha de gripe. Durante la temporada 2010-2011 se tomaron 628 frotis pacientes atendidos en hospitales con infección respiratoria aguda de posible origen gripal, la mayor parte (503) eran casos que requirieron ingreso hospitalario, y los restantes fueron pacientes con factores de riesgo (asma, embarazo, etc.). Hubo 124 pacientes ingresados que se confirmaron con infección por el virus de la gripe.

En 117 (94%) se identificó el virus pandémico A(nH1N1)2009 y en 7 (6%) el virus de la gripe B. Esto pone de manifiesto la relevancia de la gripe en general, y no solo del virus pandémico, en la producción de formas graves y en la descompensación de enfermedades crónicas. Entre los 124 pacientes hospitalizados el 52% eran mujeres, la edad media fue de 47 años (rango 0-88), 24 requirieron ingreso en unidades de cuidados intensivos y seis fallecieron. Dado que el estudio de la gripe en personas que fallecen no es exhaustivo, es posible que haya habido más defunciones relacionadas con la gripe durante la temporada.

En el análisis de factores de riesgo en los casos hospitalizados encontramos que el 56% tenían enfermedades crónicas, el 9% eran mujeres embarazadas, otro 2% tenían obesidad mórbida, el 4% eran asmáticos, el 7% era niños menores de 5 años sin factor de riesgo previo y el 21% restante eran niños mayores de 5 años o adultos sin factores de riesgo.

Mientras la mayoría de los casos de gripe que consultaron en atención primaria eran menores de 45 años, más de la mitad de los que requirieron ingreso en unidades de cuidados intensivos eran mayores de 45 años. Cuatro de los seis casos fallecidos tenían más de 65 años y tres de ellos más de 80 años (Figura 7).

Figura 7. Distribución etárea de los casos de gripe según situación y nivel asistencial.

La mayor incidencia de hospitalizaciones coincidió con el pico en la onda de gripe, pero también se produjeron ingresos al final de la onda epidémica, cuando la circulación gripal en la población había retornado a niveles basales (Tabla 4).

Caracterización virológica de los casos

En el Centro Nacional de Microbiología se completó la caracterización genómica de 61 cepas de gripe aisladas en Navarra durante esta temporada, tanto de pacientes hospitalizados como de atención primaria. Las muestras de virus enviadas trataron de representar la variedad de tipos de virus y de los distintos momentos epidemiológicos.

Se caracterizaron 51 cepas de virus A(nH1N1)2009; y todas ellas presentaron una o varias mutaciones con respecto a la cepa original pandémica A/California/07/2009 (nH1N1), aunque no se conoce bien la relevancia clínico-epidemiológica de estas mutaciones (Tabla 3).

Tabla 3. Cepas caracterizadas mediante secuenciación genómica.

	N (%)	Vacunados N (%)
Gripe A/H1N1 pandémica 2009		
A/Christchurch/16/2010 (N125D)*	36 (59%)	14 (82%)
A/Stockholm/14/2010 (R205K, I216V, V249L)*	8 (13%)	3 (18%)
A/England/142/2010 (S185T)*	4 (7%)	0
Grupo 83P, E172K, K308E*	2 (3%)	0
A/Wyoming/01/2011 (A134T, S183P)*	1 (2%)	0
Gripe A/H3N2		
A/HongKong/2121/2010(H3N2)	2 (3%)	0
Gripe B		
B/Brisbane/60/2008 (Victoria)	7 (11%)	0
B/Bangladesh/3333/2007 (Yamagata)	1 (2%)	0
Total cepas caracterizadas	61 (100%)	17 (100)

*mutaciones de a la cepa pandémica
A/California/07/2009(nH1N1)

Los aislados de A(H3N2) correspondieron a la cepa A/HongKong/2121/2010(H3N2). Siete de los virus de gripe B caracterizados correspondieron a B/Brisbane/60/2008(Victoria) y uno a B/Bangladesh/3333/2007(Yamagata).

Los virus incluidos en la vacuna de esta temporada fueron el A/California/07/2009 (H1N1), el A/Perth/16/2009(H3N2) y el B/Brisbane/60/2008, por lo que en principio la composición fue adecuada frente a 95% (58/61) de los virus caracterizados. Desde el punto de vista virológico no se conocen con exactitud las implicaciones que puedan tener las distintas mutaciones de la cepa pandémica

sobre la protección de la vacuna, si bien, los casos de fallo vacunal que se caracterizaron virológicamente correspondieron en 14 casos al grupo genético A/Christchurch/16/2010 y 3 casos a la cepa A/Stockholm/14/2010, ambas con mutaciones respecto a la cepa vacunal A/California/07/2009(nH1N1).

Efectividad de la vacuna antigripal

A partir de la información de casos de gripe confirmados, y comparando los vacunados y no vacunados, se ha podido estimar la efectividad de la vacuna antigripal de la temporada 2010–2011 en Navarra, ajustando por edad y comorbilidad crónica. La efectividad global de la vacuna fue del 66% en la prevención de casos de gripe confirmados por laboratorio. La estimación puntual de la efectividad alcanzó el 100% para la prevención de gripe B y fue del 64% en la prevención de gripe A(nH1N1)2009. El efecto de la vacuna para prevenir casos ambulatorios confirmados fue del 72% y la efectividad para prevenir ingresos hospitalarios con confirmación de gripe del 58% (Figura 5). Hay que tener en cuenta que los ingresos hospitalarios con frecuencia ocurren en personas con enfermedades crónicas que tienen peor respuesta inmune a la vacuna.

La efectividad de la vacuna antigripal de esta temporada está dentro de rangos normales, y su impacto en la prevención de consultas y de ingresos por gripe ha podido ser apreciable en personas con factores de riesgo. Mediante el aumento de la cobertura de vacunación antigripal en personas con factores de riesgo todavía hay un margen amplio para aumentar el impacto de la vacuna en la salud de la población de Navarra.

Figura 5. Estimación ajustada de la efectividad de la vacuna antigripal en la prevención de casos de gripe confirmados en diferentes situaciones.

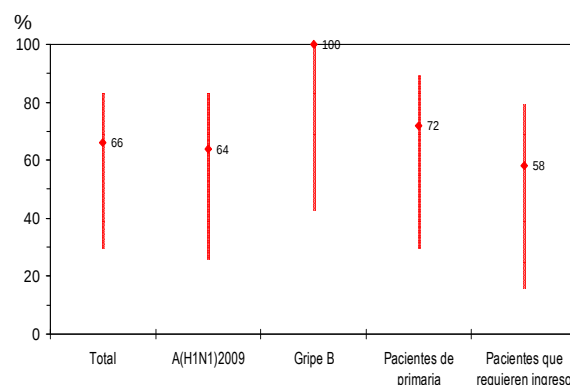


Tabla 4. Incidencia semanal de síndrome gripal, vigilancia centinela y vigilancia virológica

Semana	Navarra Tasa por 100.000	Red centinela de la gripe en Navarra						Ingresos en hospital	Otros virus*	España Tasa por 100.000
		Casos	Frotis proce- sados	Confirmados para gripe	Gripe A(nH1N1)	Gripe A H3	Gripe B			
40	7,3	6	3	0	-	-	-	-	-	10,2
41	9,9	14	8	0	-	-	-	-	-	10,8
42	11,8	16	10	0	-	-	-	-	PI	18,3
43	12,6	17	16	2 (13%)	1	1	-	-	Adeno	16,5
44	12,0	17	10	1 (10%)	1	-	-	-	Adeno; PI	15,3
45	15,8	23	12	1 (8%)	1	-	-	-	-	18,8
46	12,1	11	7	0	-	-	-	-	VRS, PI	17,7
47	15,9	11	8	2 (25%)	2	-	-	-	VRS, Adeno	20,3
48	11,2	9	3	1 (33%)	1	-	-	-	VRS	22,7
49	12,1	8	4	2 (50%)	2	-	-	-	VRS	13,8
50	31,5	27	10	1 (10%)	1	-	-	2	VRS	40,4
51	78,0	78	38	23 (61%)	23	-	-	4	VRS	82,6
52	238,1	200	69	53 (77%)	50	-	3	5	Adeno	153,0
1	395,6	398	67	56 (84%)	53	2	1	34	VRS, adeno	208,7
2	439,9	459	105	63 (60%)	62	1	-	35	VRS	236,4
3	289,2	310	67	28 (42%)	28	-	-	15	VRS	226,9
4	207,1	247	54	32 (59%)	28	-	4	9	VRS	203,8
5	153,1	178	32	16 (50%)	14	-	2	11	VRS, adeno	178,9
6	105,3	93	14	8 (57%)	4	-	4	5	VRS, adeno	152,6
7	68,5	54	11	6 (55%)	-	-	6	1	VRS, PI	113,7
8	51,8	47	13	6 (46%)	-	-	6	1	VRS	81,7
9	40,9	38	8	3 (38%)	-	-	3	-	VRS, PI	53,4
10	32,2	19	4	1 (25%)	-	-	1	-	Adeno	38,5
11	20,9	11	5	1 (20%)	-	-	1	-	VRS	31,1
12	15,5	8	3	1 (33%)	-	-	1	1	VRS, Adeno	16,6
13	11,2	8	2	0	-	-	-	-	-	21,8
14	4,9	1	0	0	-	-	-	1	-	9,0
15	5,6	10	4	0	-	-	-	-	-	9,4
16	2,6	2	0	0	-	-	-	-	-	3,2
17	1,8	0	0	0	-	-	-	-	-	4,8
18	3,0	2	0	0	-	-	-	-	-	4,8
19	2,9	2	0	0	-	-	-	-	-	5,5
20	1,3	1	0	0	-	-	-	-	-	

La tasa de Navarra incluye todos los casos notificados en la red pública de Atención Primaria. La red de médicos centinela realiza la vigilancia epidemiológica y virológica, y cubre el 18% de la población. Adeno: adenovirus; PI: virus parainfluenza; VRS: virus respiratorio sincitial.

*Muestras de pacientes de la red centinela y de hospitales.

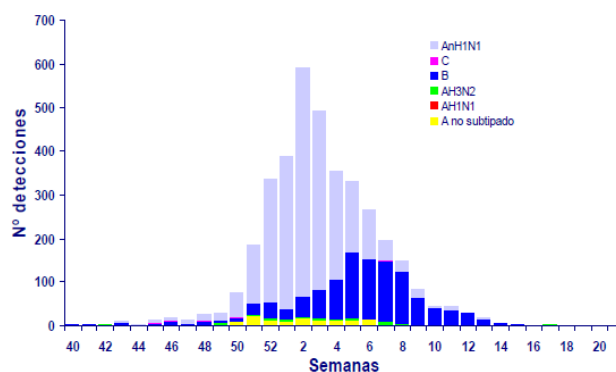
Vigilancia de la Gripe en España

La actividad gripal en España en la temporada 2010-11 ha sido moderada y ha estado asociada a una circulación predominante de virus pandémico A(nH1N1)2009. La contribución del virus de la gripe B fue creciente, y predominó desde la semana 06/2011 hasta el final de temporada. La máxima tasa de detección de virus gripales (69%) se alcanzó en la semana 01/2011, tres semanas después de la del VRS (48%). Los menores de 15 años han sido el grupo de edad más afectado, con mayores tasas acumuladas en el grupo de 5-14 años.

Según el análisis filogenético, en la temporada 2010-11 han circulado en España cinco grupos genéticos del virus pandémico A(nH1N1)2009 y dos del virus AH3N2, semejantes a las incluidas en la vacuna antigripal de esta temporada. La mayoría de los virus B analizados se asemejan filogenéticamente a B/Brisbane/60/2008 (Linaje Victoria), cepa vacunal de la temporada 2010/11. Dos (2,3%)

de las cepas A(nH1N1)2009 fueron resistentes a oseltamivir.

La mortalidad general desde el inicio de la temporada 2010-11 ha permanecido por debajo de los valores medios esperados y en ningún momento se han aproximado al umbral de alerta.

Figura 8. Detecciones de virus de la gripe en la temporada 2010-2011 en España.

Conclusiones y recomendaciones para próximas temporadas

La vigilancia de la gripe en Navarra se ha consolidado en base a las siguientes actividades:

- Notificación de casos clínicos:
 - o Atención primaria (EDO y médicos centinela).
 - o Hospitales
- Notificación del resultado de laboratorios:
 - o Pacientes de la red centinela de atención primaria.
 - o Pacientes atendidos en hospitales.

En la temporada 2010-2011 tuvo lugar la segunda onda de gripe por el virus pandémico A(nH1N1)2009, a la que se sumó la circulación esporádica de otros virus de gripe estacional. Debido a que parte de la población tenía inmunidad por la exposición en el año previo, la onda gripal ha sido más suave. Los casos se desplazaron a edades adultas, lo que ha ido acompañado de un número relativamente mayor de casos graves en comparación con la temporada previa.

El virus pandémico parece haber iniciado una deriva genética que se concreta en la aparición y propagación de algunas variantes genéticas surgidas por mutaciones. Aunque la vacuna sigue mostrando efecto protector contra estas variantes, su efectividad es algo menor, por lo que conviene complementar la

vacunación con otras medidas preventivas para evitar el contagio a personas de alto riesgo. Entre las medidas preventivas a considerar están: la vacunación de convivientes, el aislamiento de los casos y el lavado frecuente de manos o uso de soluciones hidroalcohólicas. Además, el tratamiento antiviral precoz de los casos sospechosos de gripe que tengan factores de riesgo puede mejorar su pronóstico.

Una temporada más, la vigilancia epidemiológica basada en redes de médicos centinelas y en laboratorios, ha proporcionado información fiable, oportuna y comparable.

El protocolo de actuación ante casos graves de gripe que incluye la confirmación de casos sospechosos, el aislamiento y el tratamiento antiviral en los pacientes graves o con riesgo de complicaciones, ha demostrado ser eficaz para el manejo clínico adecuado de estos pacientes y para reducir el riesgo de transmisión de la gripe en el medio sanitario. La declaración de casos graves de gripe ha demostrado ser un buen complemento para la vigilancia y conviene mantenerlo y consolidarlo en la próxima temporada, además de que puede ser un instrumento útil para hacer frente a la eventual aparición de nuevas alertas de salud pública debidas a agentes de transmisión respiratoria (gripe aviar, SARS, etc.).

* * * * *

Red de Médicos Centinelas de Navarra

- C.S. Altsasu/Alsasua: S. Gurucharri;
- C.S. Irurtzun: M. Moreno, MA. Senosiain;
- C.S. San Jorge: MT Virto, J. Ulibarri, J. Agreda, C. Bernués, J. Zubicoa, M. Zabalza;
- C.S. Rochapea: M. Sota;
- C.S. Chantrea: F. Cortes;
- C.S. Barañain I: F. Pérez Afonso;
- C.S. Barañain II: J. Gamboa;
- C.S. Sangüesa: JJ Longás; E. Gembero;
- C.S. Azpilagaña: C. Cherrez;
- C.S. Ermitagaña: MA Roncal, O. Lecea, P. Pérez Pascual, E. Álvarez, J. Sola, M. Monge, EM Da Costa, A. Puig, U. Navarro, J. Berraondo, JM Vizcay, A. Giner;
- C.S. U. Ensanche: B. Flamarique, P. Uhalte, FJ Orozco, MJ Esparza, A. Martínez Díaz, K. Ayerdi, JJ Arana, MA Rodríguez González, A. Arza, P. González Lorente;
- C.S. Tafalla: MJ Guruchaga, J. Díez, C. Gurbindo;
- C.S. Villava/Atarrabia: A. Brugos, S. Buil, JC Cenoz, B. Iñigo, C. Fernández Alfaro, B. Cano, B. Azagra;
- C.S. Zizur: MA Pous;
- C.S. San Juan: A. Gulina, L. Fanlo, E. Arina, ML Garcés, P. Aldaz, IA Urtasun, MJ Vigata, MS Indurain, I. Arceiz, B. Churio, N. Goñi, ME Ursua, E. Ridruejo, I. Ruiz;
- C.S. Beriain: J. Palau.
- C.S. Salazar: C. Sánchez Vázquez;
- C.S. Tudela Oeste: MJ Guillorme, MP León, M. D. Artaño, JO Guiu, C. Bolea, J. Guillen, M. Orte, G. Varo;
- C.S. Valtierra: SE Juan Belloc;
- C.S. Corella: JA Heras;
- C.S. Buñuel: M. Doiz;

- C.S. Estella: M. Ramos, FJ. Escribano, I. Abad, A. Prado;
- C.S. Viana: A. Roig;
- Casa Misericordia: F. Cía.

Sistema de enfermedades de declaración obligatoria

En el que participan todos los médicos de Atención Primaria y Especializada de Navarra.

Sistema de notificación de casos graves de gripe

Dirección y Servicios de Urgencias, Medicina Interna, Enfermedades Infecciosas, Neumología, Cuidados Intensivos, URCE, Medicina Preventiva y Microbiología de los centros hospitalarios de Navarra: Complejo Hospitalario de Navarra, Clínica Universidad de Navarra, Hospital Reina Sofía, Hospital García Orcoyen, Clínica San Miguel y Hospital San Juan de Dios.

Laboratorios

- Hospital Virgen del Camino: V. Martínez Artola, E. Salcedo.
- Clínica Universidad Navarra: M. Fernández, G. Reina.
- Hospital García Orcoyen: A. Petit.
- Hospital Reina Sofía: A. I. Álvaro.
- Laboratorio Centro San Martín: A. Mazón.

Coordinación

- Dirección de Atención Primaria: J. Morán, F. Elía, A. Salaberri, J. Apezteguía.
- Instituto de Salud Pública: J. Castilla, M. García Cenoz, M. Arriazu, F. Irisarri, A. Zabala, A. Barricarte.

**CASOS DE ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA.
NAVARRA, SEMANAS 1 A 13. PERIODO 2006-2011**

ENFERMEDADES	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Enfermedades de Transmisión Alimentaria						
Botulismo	-	-	-	-	-	-
Cólera	-	-	-	-	-	-
Disentería Bacilar	-	1	4	0	1	-
Fiebre Tifoidea y Paratifoidea	2	-	-	-	-	-
Toxoinfección Alimentaria	31	23	15	7	15	10
Listeriosis*	-	-	-	-	1	-
Triquinosis	-	-	1	-	-	-
Enfermedades de Transmisión Respiratoria						
Enfermedad Meningocócica	4	9	10	8	8	9
Enf. Neumocócica invasiva*	-	-	27	22	21	26
Enf. Invasiva <i>H influenzae</i> tipo b*	-	-	2	0	0	0
Gripe	8.521	8.719	17.577	4.778	958	11.496
Legionelosis	1	4	7	4	3	1
Tuberculosis Respiratoria	18	18	16	14	7	28
Otras Tuberculosis	1	-	3	2	2	1
Varicela	943	461	396	226	123	54
Enfermedades de Transmisión sexual						
Infección Gonocócica	8	7	11	10	9	13
Sífilis	2	4	1	5	6	10
Enfermedades Prevenibles por Inmunización						
Difteria	-	-	-	-	-	-
Parotiditis	10	1.211	61	16	15	20
Poliomielitis	-	-	-	-	-	-
Rubéola	1	-	-	1	0	-
Sarampión	-	-	-	-	-	-
Tétanos	-	-	-	-	-	-
Tos ferina	2	-	-	1	1	-
Hepatitis Víricas						
Hepatitis A	3	9	2	12	4	1
Hepatitis B	4	1	-	1	5	6
Otras Hepatitis	4	2	1	0	0	0
Zoonosis						
Brucelosis	-	-	-	1	0	1
Hidatidosis	3	2	2	2	1	4
Leishmaniasis	-	-	-	-	1	0
Rabia	-	-	-	-	-	-
Carbunco	-	-	-	-	-	-
Tularemia	-	-	-	-	-	-
Fiebre Q*	-	-	1	1	3	2
Enfermedades Importadas						
Fiebre Amarilla	-	-	-	-	-	-
Fiebres hemorrágicas virales*	-	-	-	-	1	-
Paludismo	2	2	3	0	0	2
Peste	-	-	-	-	-	-
Tifus Exantemático	-	-	-	-	-	-

*Enfermedades incorporadas a la vigilancia en 2008, por lo que no se dispone de datos de años anteriores.