



Cobertura antigripal en menores de 5 años tras la campaña de vacunación escolar en una región del sur de España.

No existen conflictos de interés.

Francisco Hernández Fuentes¹, María Teresa Navarro Esteban¹ Senay Rueda-Nieto², Matilde Zornoza-Moreno³, Jaime Jesús Pérez-Martín⁴

1. Médico Interno Residente de Pediatría. Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca, Región de Murcia.

2. Médico Interno Residente de Medicina Preventiva y Salud Pública. Servicio Murciano de Salud, Región de Murcia.

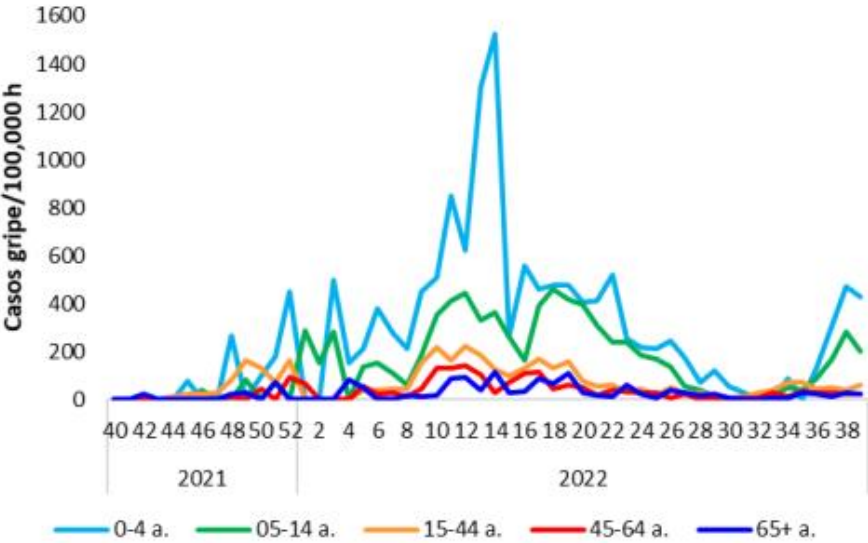
3. Médico Especialista en Pediatría. Programa de Vacunaciones. Servicio de Prevención y Protección de la Salud. Dirección General de Salud Pública y Adicciones. Consejería de Saludo, Región de Murcia.

4. Médico Especialista en Medicina Preventiva y Salud Pública. Programa de Vacunaciones. Servicio de Prevención y Protección de la Salud. Dirección General de Salud Pública y Adicciones. Consejería de Saludo, Región de Murcia.



Introducción

Figura 1. Incidencia estimada semanal de gripe en AP. Vigilancia centinela IRAs, temporada 2021-22.



Centro Nacional de Epidemiología y Centro Nacional de Microbiología. Instituto de Salud Carlos III. Informe SiVIRA de Vigilancia de gripe, COVID-19 y VRS España, temporada 2021-2022 (Desde la semana 40/2021 hasta la semana 39/2022). Disponible en: https://www.isciii.es/QueHacemos/Servicios/VigilanciaSaludPublicaRENAVE/EnfermedadesTransmisibles/Documents/GRIPE/INFORMES%20ANUALES/Informe%20SiVIRA%20de%20Vigilancia%20de%20gripe%2c%20COVID-19%20y%20VRS%20temporada%202021-22_v14112022.pdf

Figura 2. Tasa acumulada de hospitalización por gripe confirmada, por temporada y grupo de edad.

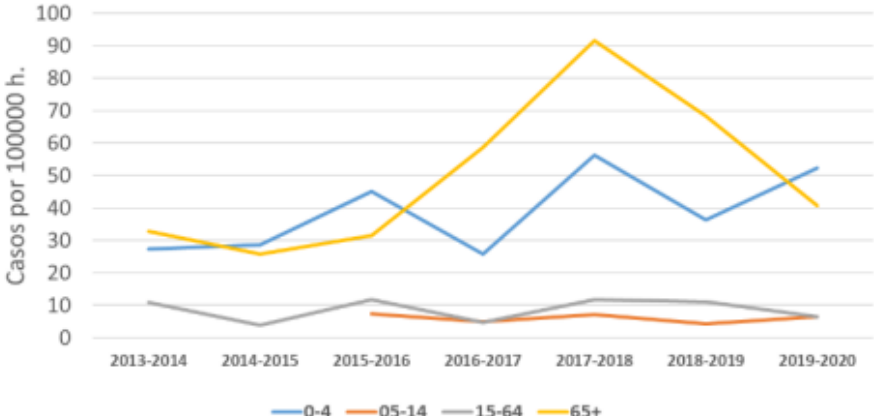


Tabla 1. Nº promedio/temporada de casos de gripe confirmada estimados por grupo de edad y nivel de gravedad, temporadas 2013-14 a 2019-20.

Sistema de vigilancia	ScVGE	Chosp	CGHCG		
	Atención primaria	Hospitalizados	Hospitalizados graves	Ingreso en UCI	Defunción
0-4 años	58.640	4.239	822	249	8
5-14 años	126.390	2.028	268	90	4
15-64 años	294.779	11.045	2.654	1.011	228
≥65 años	37.411	20.129	4.382	814	803
Total	517.220	37.441	8.126	2.164	1.043

ScVGE: Sistema centinela de vigilancia de gripe; Chosp: vigilancia de casos hospitalizados de gripe; CGHCG: vigilancia de casos graves hospitalizados confirmados de gripe.

Tabla 2. Nº casos de hospitalización grave de gripe confirmada 0-5 años, nº y % de ingresos en UCI y fallecidos, por factores de riesgo; vigilancia CGHCG, temporadas 2013-14 a 2019-20.

Factores de riesgo	Hospitalización grave; n=1.839		Ingreso UCI; n=528		Defunción; n=16	
	N	%*	N	%*	N	%*
Ninguno	763	68,4	165	56,1	2	16,7
Uno	292	26,2	103	35,0	6	50,0
Dos o más	61	5,5	26	8,8	4	33,3
Enfermedad Respiratoria Crónica	81	5,5	31	7,7	1	7,7
Diabetes	25	1,6	7	1,7	1	7,1
Enfermedad renal crónica	15	1,0	7	1,7	2	14,3
Enfermedad cardiovascular crónica	76	4,9	31	7,4	4	28,6
Enfermedad hepática crónica	2	0,1	1	0,2	0	0,0
Inmunodeficiencias	37	2,4	16	3,9	2	14,3
Obesidad (IMC≥40)	2	0,1	0	0,0	0	0,0
Otro factor riesgo	198	14,2	69	19,8	5	50,0

*Porcentaje de hospitalizaciones, ingresos en UCI y defunciones sobre el total de casos con información en cada variable

Alta carga de enfermedad en menores de 5 años

Introducción

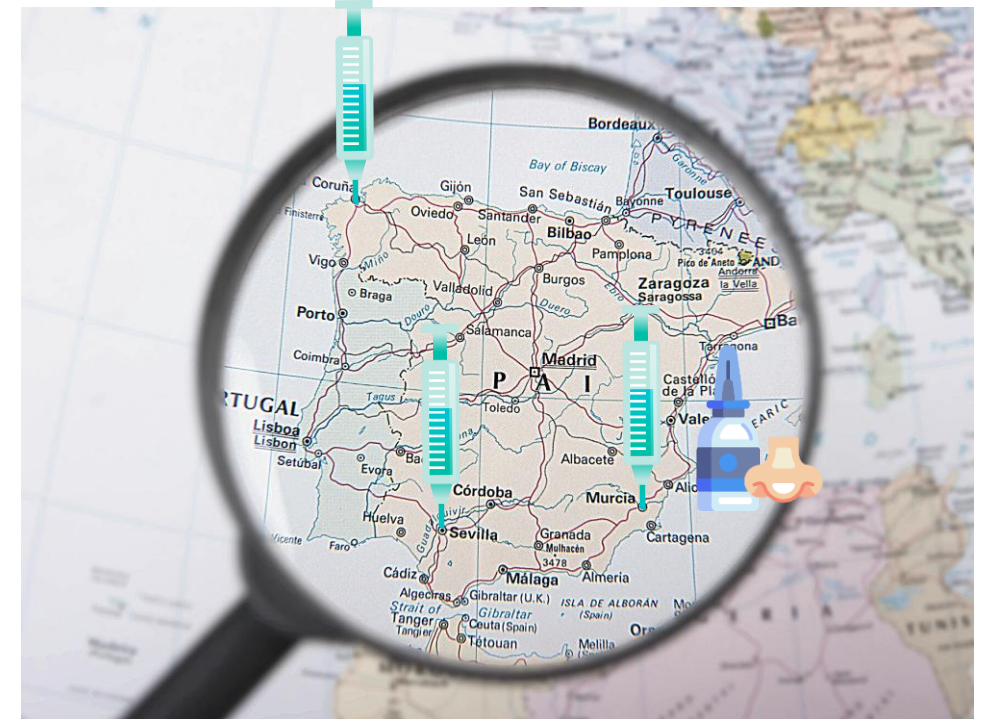
Recomendaciones de vacunación frente a la gripe en población infantil de 6 a 59 meses

Ponencia de Programa y Registro de Vacunaciones 2022



Julio 2022 aprobado por Ponencia de Programa y Registro de Vacunaciones.

Octubre 2022 aprobado por Comisión de Salud Pública.



Grupo de trabajo de Recomendaciones de Vacunación frente a gripe en población infantil de 6 a 59 meses de la Ponencia de Programa y Registro de Vacunaciones. Comisión de Salud Pública del Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud. Ministerio de Sanidad, octubre 2022. Disponible en: https://www.sanidad.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/programasDeVacunacion/docs/Recomendaciones_vacunacion_gripe_PoblacionInfantil.pdf

Introducción



VACUNACION ANTIGRI PAL EN POBLACIÓN PEDIÁTRICA SANA DE 6 A 59 MESES DE EDAD

Temporada 2022 – 2023

Servicio de Prevención y Protección de la Salud
Dirección General de Salud Pública y Adicciones

Octubre 2022

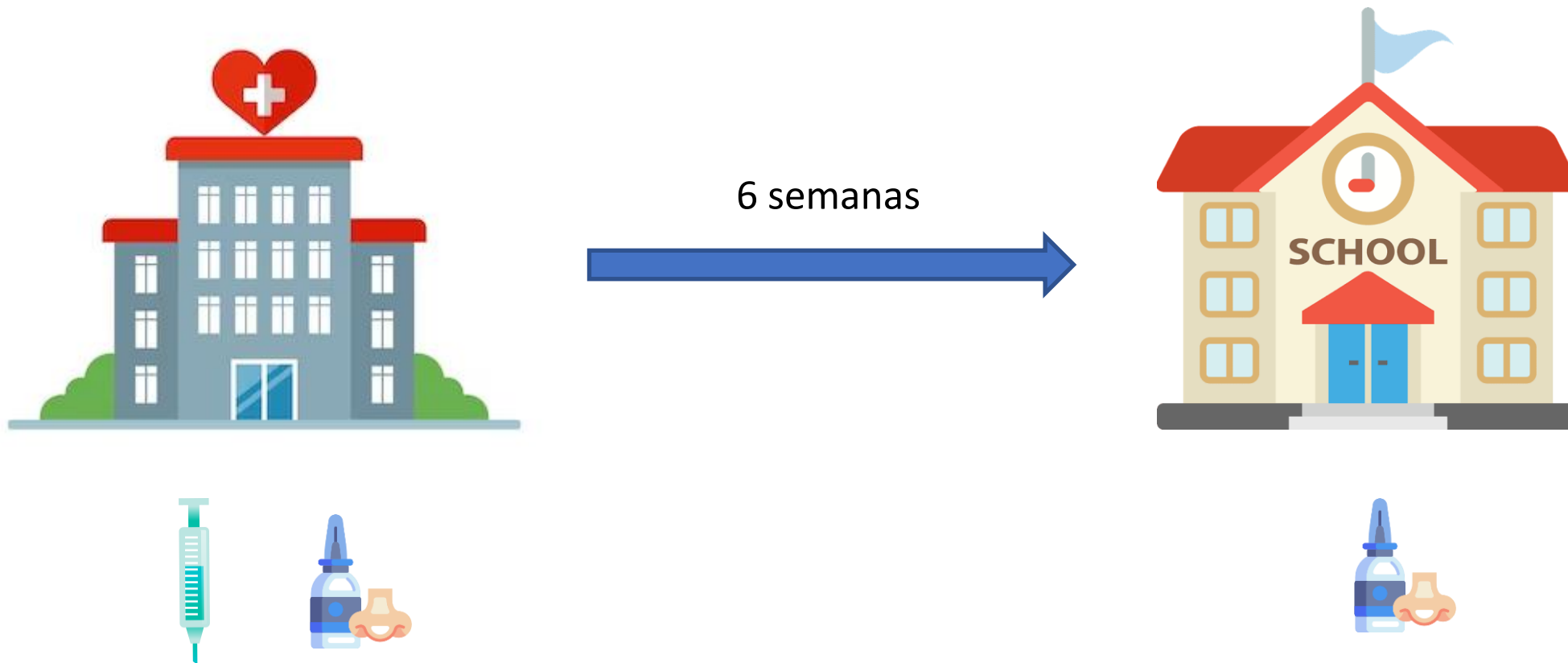
- **6-23 meses:** Vacuna inactivada de cultivo en huevos embrionados intramuscular.
 - ☐ No vacunados anteriormente: 2 dosis separadas por 4 semanas.
 - ☐ Vacunados en campañas anteriores: 1 dosis.
- **24-59 meses:** Vacuna atenuada intranasal (si contraindicación → inactivada de cultivo celular):
 - ☐ Sanos: 1 dosis.
 - ☐ Con condiciones de riesgo no vacunados anteriormente: 2 dosis separadas por 4 semanas.
 - ☐ Con condiciones de riesgo vacunados en campañas anteriores: 1 dosis.

Objetivo cobertura: 50%



Servicio de Prevención y Protección de la Salud. Dirección General de Salud Pública y Adicciones. Vacunación antigripal en población pediátrica sana de 6 a 59 meses de edad. Disponible en: https://www.murciasalud.es/publicaciones.php?op=mostrar_publicacion&id=3019&idsec=88

Introducción



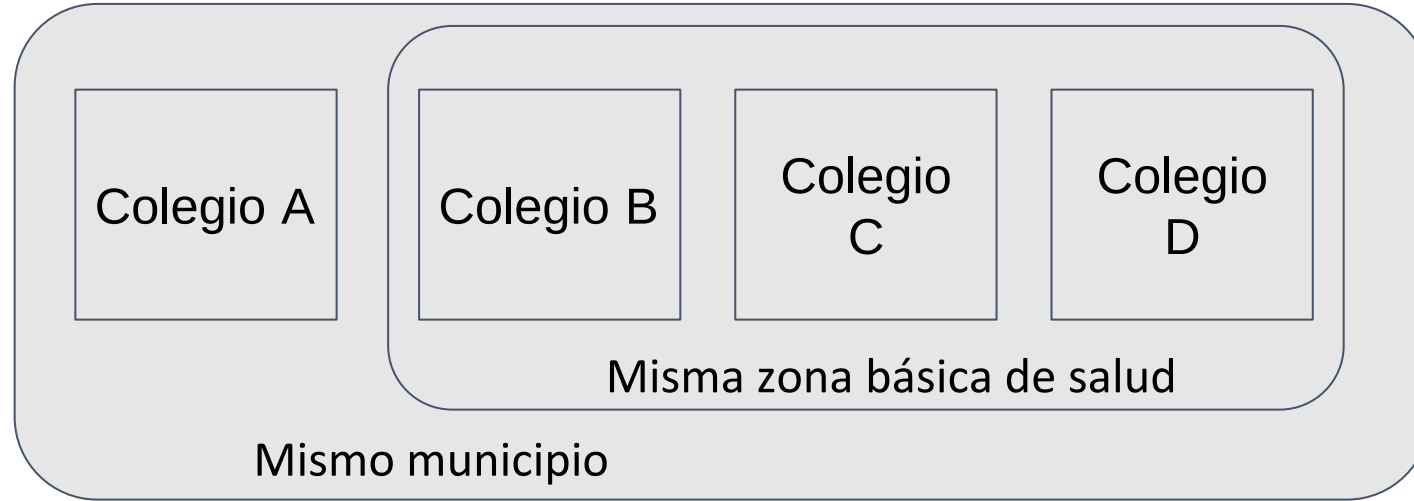
Objetivo

Analizar la cobertura vacunal en menores de 5 años pertenecientes a 4 centros escolares de la Región de Murcia y el impacto de la vacunación escolar en nuestra población



Métodos

Estudio descriptivo de vacunación piloto escolar en 4 centros de nuestra región 6 semanas después del inicio de la campaña.



Recogida de información: Sistema de información del Registro Regional de Vacunaciones (VACUSAN).

Clasificación de los menores:



Se calcularon coberturas de vacunación por lugar de administración y colegio (5 semanas intervención).

Coberturas de vacunación antigripal en nacidos 2018 y 2019 en 4 colegios por lugar de administración.

	Coberturas				
Lugar de vacunación	Colegio A	Colegio B	Colegio C	Colegio D	Cobertura total
Vacunado en Centro de Salud	17/69 (24,6%)	41/104 (39,4%)	19/41 (46,3%)	10/30 (33,3%)	87/244 (35,7%)
Vacunación escolar	19/69 (27,5%)	25/104 (24,0%)	5/41 (12,2%)	6/30 (20,0%)	55/244 (22,5%)
Total vacunados	36/69 (52,2%)	66/104 (63,5%)	24/41 (58,5%)	16/30 (53,3%)	142/244 (58,2%)

Fuente: VACUSAN.

Cobertura vacunación antigripal en 6-59 meses	
Región de Murcia	35,95%
Rango de coberturas zonas básicas de salud	15,14-58,98%

Cobertura vacunación antigripal nacidos 2018 y 2019 en 4 centros de la región	
Previo a campaña de vacunación escolar	35,7% (24,6-43,3%)
Posterior a campaña de vacunación escolar	58,2% (52,2-63,5%)

Tras la vacunación escolar, quedaron 109 niños/as no vacunados en nuestra población, de los que solo se vacunaron con posterioridad 7.

Cobertura final 60,9%

Fuente: VACUSAN.



Conclusión

La vacunación escolar en un corto periodo de tiempo permite alcanzar buenas **coberturas y puede descongestionar a los centros sanitarios** durante la campaña de vacunación antigripal, pudiendo ser una estrategia a **implementar en la próxima campaña desde el inicio.**

