

VIGILANCIA DE INFLUENZA DE PUERTO RICO Informe Semanal

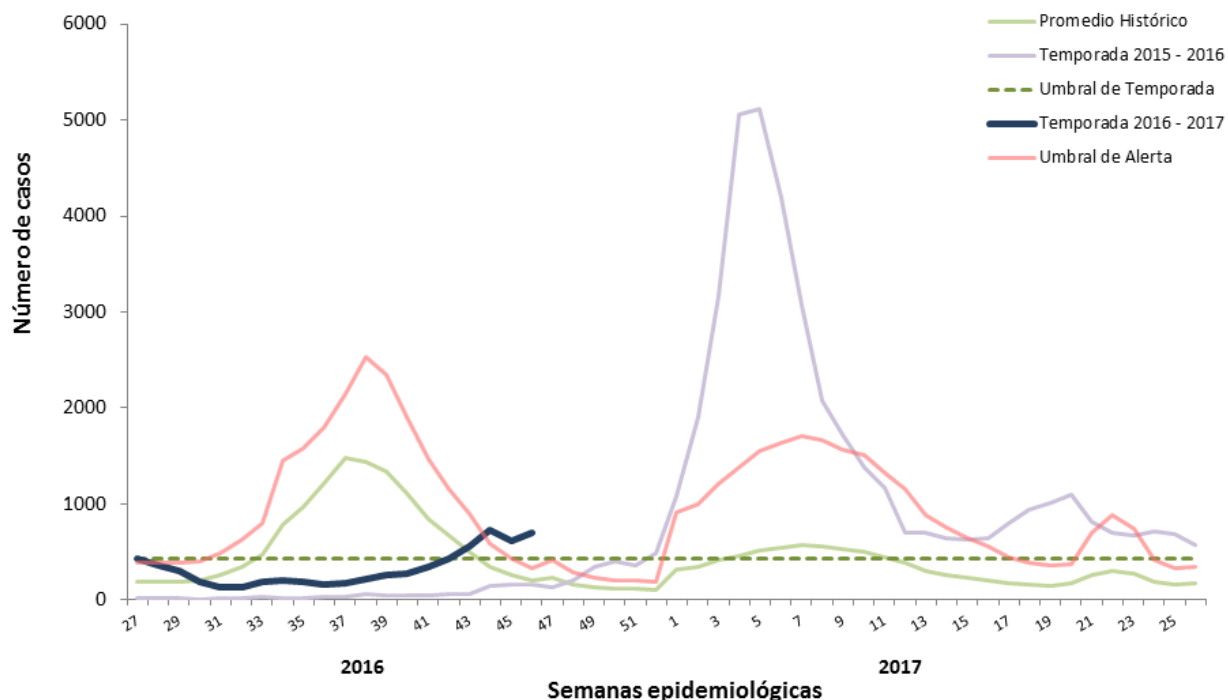
La semana epidemiológica 46 corresponde a la VIGÉSIMASEMANA de la Temporada de Influenza 2016 – 2017.*

Resumen a la Semana 46 (13 de noviembre de 2016 al 19 de noviembre de 2016)

Influenza	Semana 46	Temporada 2015 – 2016	Temporada 2016 – 2017*
Casos totales reportados (incluye hospitalizaciones)	702	44,281	6,627
Regiones de salud con tasas más altas	Mayagüez, Metropolitana y Fajardo	Arecibo	Mayagüez
Fatalidades	0	24	2
Hospitalizaciones	31	2,303	405

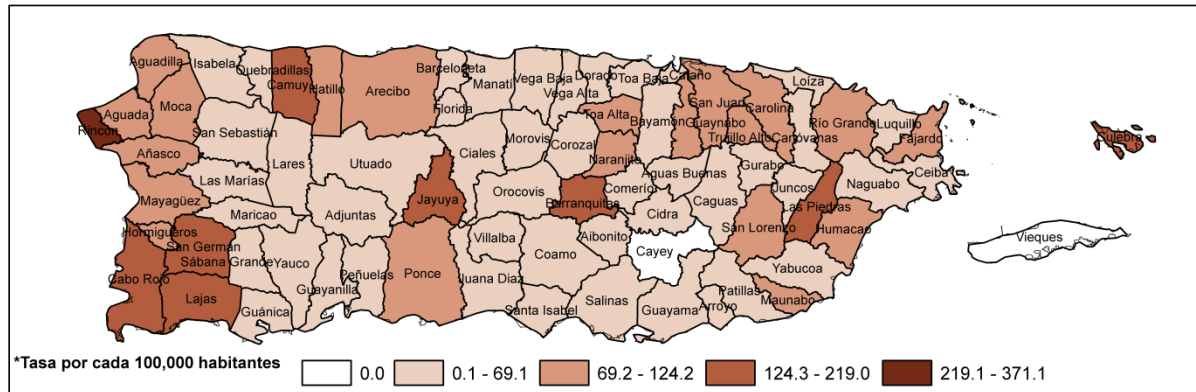
*Temporada 2016 – 2017 comenzó en la semana 27, 2016 (3 de julio 2016) y termina en la semana 26, 2017 (2 de julio de 2017)

Temporada 2016 - 2017 en comparación con el promedio histórico, umbral de temporada y umbral de alerta, Puerto Rico



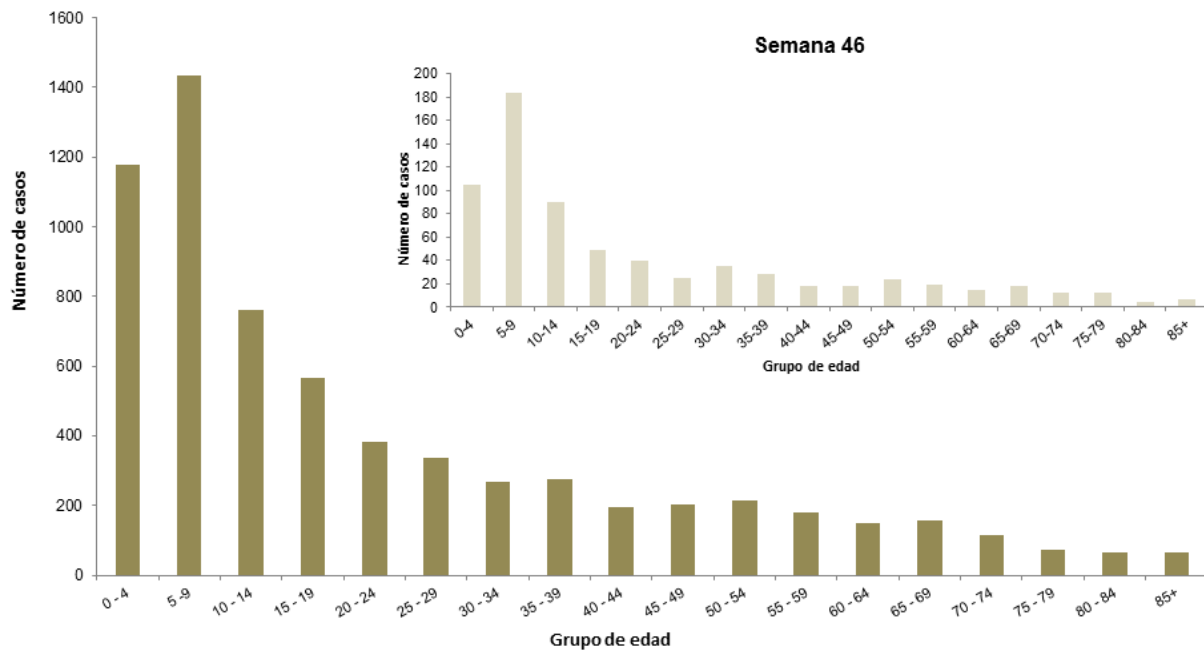
Durante la semana epidemiológica 46 de 2016, se reportaron 702 casos de influenza, de los cuales 325 fueron de influenza tipo A; 368 de tipo B; y 9 de tipo A & B. Hasta la fecha, se han reportado un total de 6,627 casos de influenza para la temporada 2016 – 2017; sin embargo en la temporada 2015 - 2016, para esta semana epidemiológica había un total de 1,043 casos de influenza acumulados. Al momento de realizar este informe, de los casos que se han reportado para la temporada 2016 – 2017; 2,187 (33.0%) son casos de influenza A; 4,287 (64.7%) son casos de influenza B y 153 (2.3%) son casos de influenza A & B.

Gráfica 2. Mapa de tasas de incidencia* de influenza por municipio, semanas 43 – 46



Gráfica 3. Número de casos positivos a influenza por grupo de edad, Puerto Rico, Temporada 2016-2017

Casos Confirmados



GRÁFICA 4. Informe de Índices Epidémicos de Síndromes Gripales, Semana 45, Puerto Rico 2016

Resumen: Puerto Rico se encuentra sobre el promedio histórico, pero por debajo del umbral epidémico

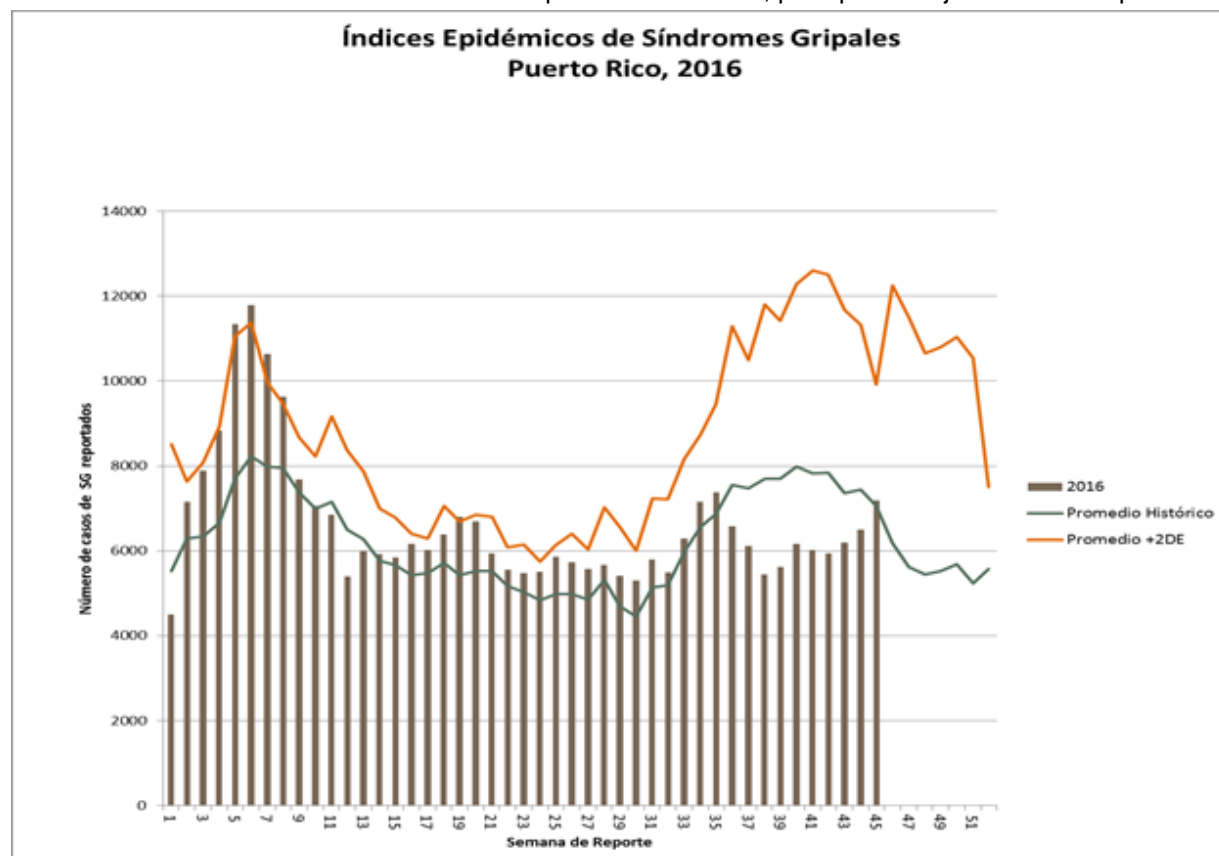
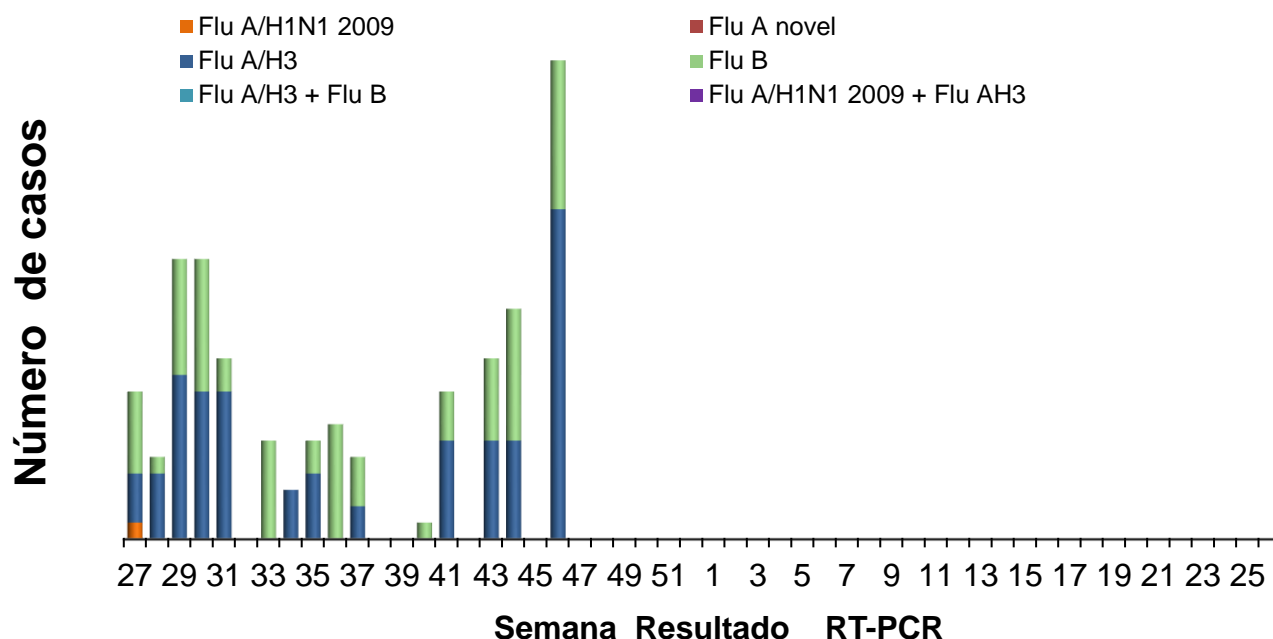


Tabla 2. Hospitalizaciones por influenza en pacientes con condiciones de alto riesgo, Puerto Rico, Temporada 2015 - 2016

	Temporada 2015 - 2016	Temporada 2016 - 2017
Hospitalizaciones Totales	2,303	405
Pulmonar*	607 (26.4%)	107 (26.4%)
Cardiovascular	305 (13.2%)	53 (13.1%)
Metabólico	235 (10.2%)	38 (9.4%)
Obesidad	649 (28.2%)	96 (23.7%)
Embarazadas	84 (3.6%)	14 (3.5%)
Severidades		
ICU	79 (3.4%)	12 (3.0%)
Ventilador Mecánico	48 (2.1%)	2 (0.5%)

*Enfermedad pulmonar incluye asma, BKP, CHF, CLD, COPD, enfisema, fibrosis pulmonar, hipertensión pulmonar y traqueo malacia
El porcentaje se calcula a base del total de hospitalizaciones totales de la temporada

GRÁFICA 4. Resultados de RT-PCR por semana de resultado Puerto Rico, Temporada 2016 - 2017



La Gráfica 4 presenta los resultados de las pruebas moleculares para detectar los subtipos de influenza que se realizaron en el Laboratorio de Salud Pública de Puerto Rico (LSPPR), según las semanas epidemiológicas. De las 9 muestras analizadas para la semana epidemiológica 46 por RT-PCR, 9 fueron positivas para influenza B y 20 positivas para A/H3. Hasta la fecha de publicación, el Laboratorio de Salud Pública de Puerto Rico no ha reportado casos de Influenza A novel.

Tabla 3. Perfil de Casos Positivos a Influenza por prueba rápida, Puerto Rico

Tipo de influenza	Número de casos		
	Semana 46	Temporada 2015 - 2016	Temporada 2016 - 2017
Influenza A	312	30,225	2,055
Influenza B	352	11,211	4,037
Influenza A & B	7	542	130
Total	671	41,978	6,222

Tabla 4. Hospitalizaciones por influenza, Puerto Rico

Tipo de influenza	Número de hospitalizaciones		
	Semana 46	Temporada 2015-2016	Temporada 2016 - 2017
Influenza A	13	1,711	132
Influenza B	16	517	250
Influenza A & B	2	75	23
Total	31	2,303	405

Nota: Todos los datos son preliminares y pueden cambiar a medida que se reciban reportes. Los datos son reportados a través de la Categoría I y Cuestionario de Hospitalización y/o muerte asociada a influenza (según lo establecido en la Orden Administrativa 358). Los números de casos pueden variar a medida que se continúen recibiendo reportes de casos de influenza en nuestra oficina y a medida que estos casos se entren al sistema.