

DEPARTAMENTO DE
SALUD



Vigilancia Influenza

Semana Epidemiológica

Número 15

2023

Fecha: 21 de abril de 2023



VIGILANCIA DE INFLUENZA DE PUERTO RICO Informe Semanal

Tabla 1. Casos totales reportados de influenza según prueba rápida para la Semana Epidemiológica 15, Temporada 2022-2023

Influenza	Semana Epidemiológica 15*	Temporada 2021 – 2022	Temporada 2022 – 2023**
Casos totales reportados (incluye hospitalizaciones)	417	6,493	23,184
Regiones de salud con tasas más altas	Caguas	Ponce	Ponce
Vacunados***	34	582	910
Fatalidades	0	8	4****
Hospitalizaciones	17	484	859

Notas:

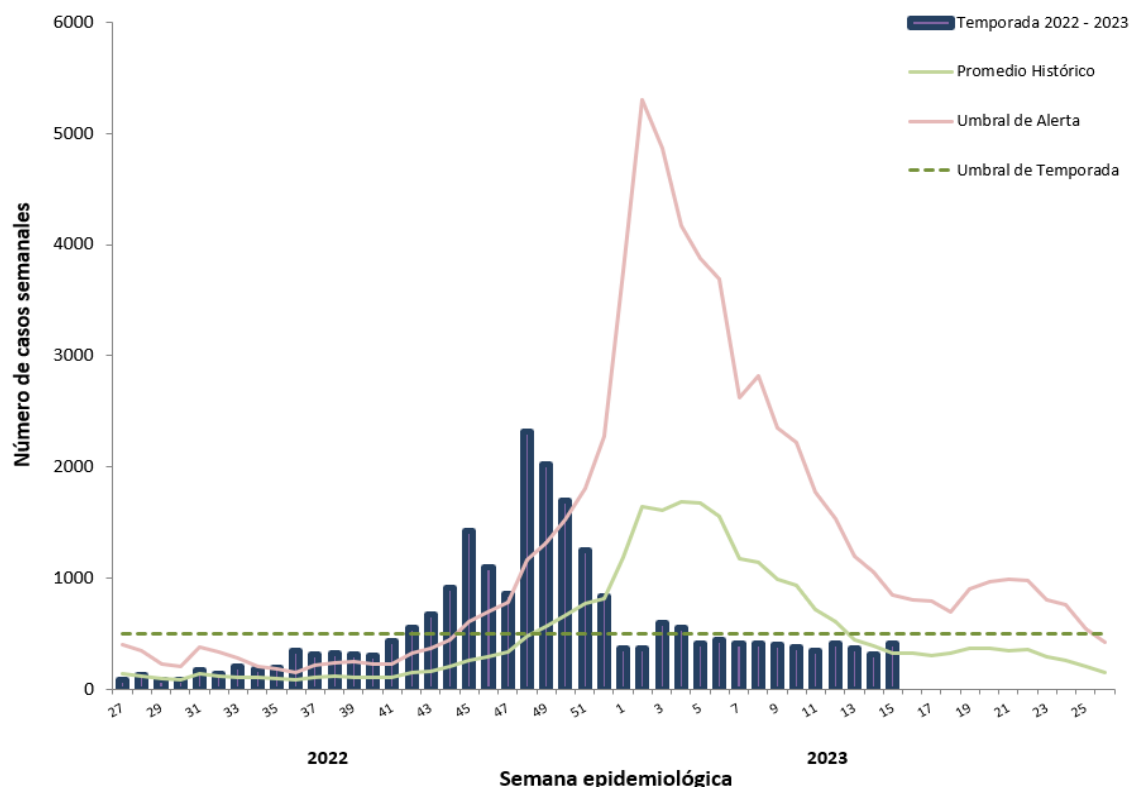
*La semana epidemiológica 15 data del 9 al 15 de abril de 2023.

**La Temporada de Influenza 2022-2023 data de la semana epidemiológica 27 de 2022 (3 de julio de 2022) hasta la semana epidemiológica 26 de 2023 (1 de julio de 2023).

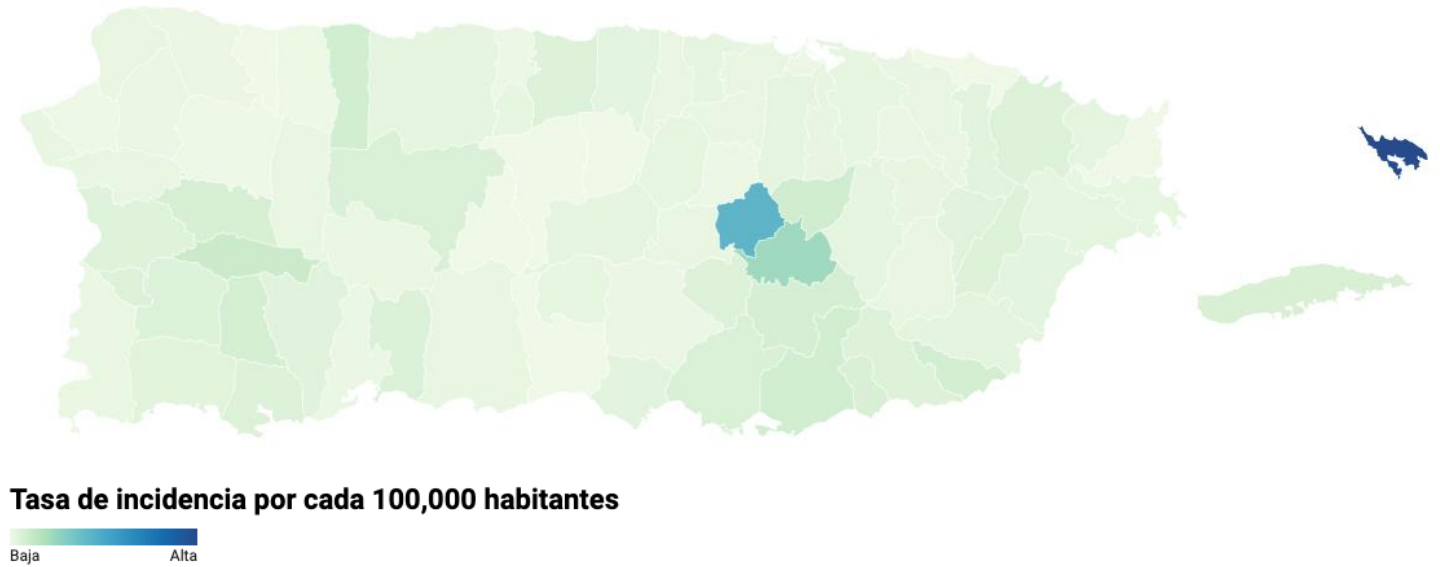
*** La información de casos vacunados fue verificada en la plataforma "Puerto Rico Electronic Immunization System (PREIS)".

****Las cuatro fatalidades mencionadas en este informe se desglosan de la siguiente manera: 2 durante la semana epidemiológica núm. 30, 1 durante la semana epidemiológica 48 y 1 durante la semana epidemiológica núm. 50. Los datos son preliminares.

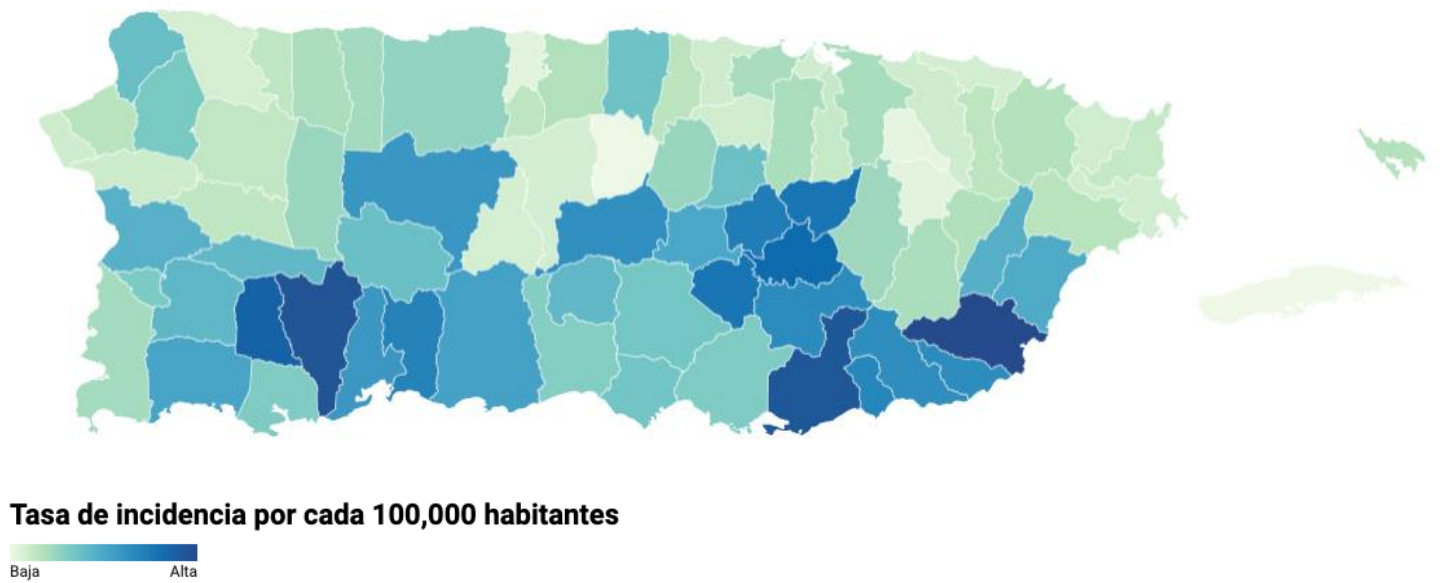
Gráfica 1. Casos de influenza reportados por semana epidemiológica, Temporada 2022 – 2023.



Gráfica 2. Mapa de tasas de incidencia acumulada de influenza por municipio, semana 15, 2023.



Gráfica 3. Mapa de tasas de incidencia acumulada de influenza por municipio, semanas 27-15, 2022-23.



Nota: Los mapas de las gráficas 2 y 3 fueron construidos con la herramienta Datawrapper. Fuente: Lorenz, M.; Aisch, G.; Kokkellink, D. (2012) Datawrapper: Create Charts and Maps [Software]. Recuperado de <https://www.datawrapper.de/>



Tabla 2. Distribución de casos y hospitalizaciones por regiones de salud, semanas epidemiológicas 27-15 de 2022-2023.

Región	Semana Epidemiológica 15	Total
Arecibo	44	2,397
Bayamón	75	3,172
Caguas	103	4,809
Fajardo	20	672
Aguadilla/Mayagüez	50	3,420
Metro	56	3,553
Ponce	56	4,720
Otro*	13	441
Total por región	417	23,184

Nota: La información de municipio de residencia de 431 casos está en proceso de validación (Incluyendo 77 no residentes). Los datos son preliminares.

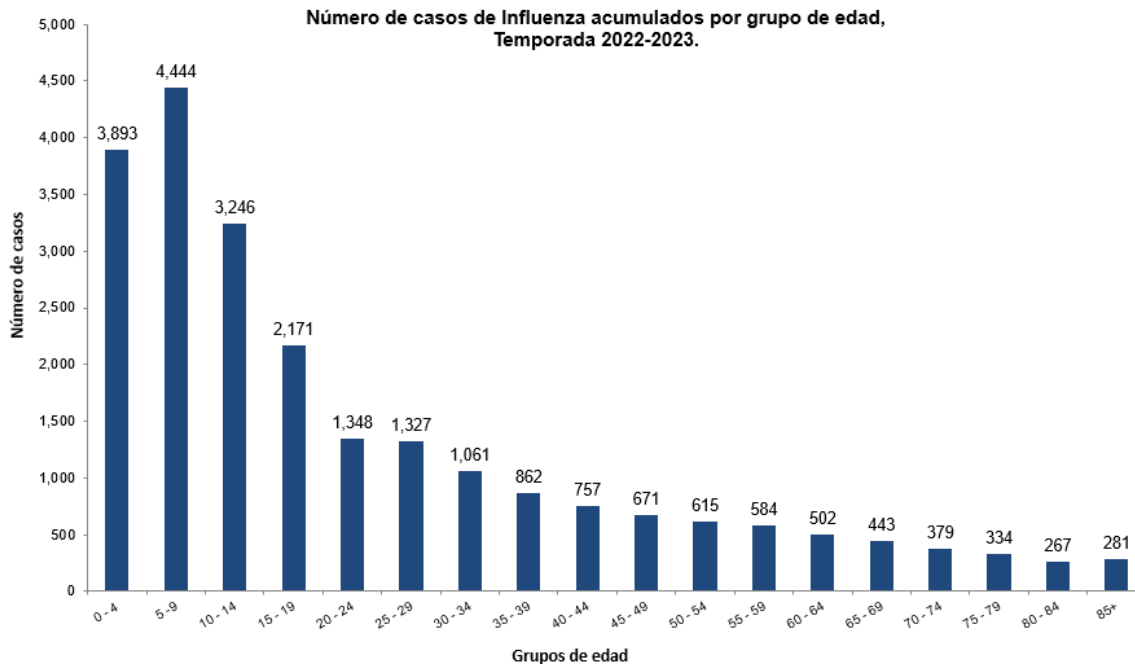
Tabla 3. Distribución de casos y hospitalizaciones por regiones de salud, semana epidemiológica 15 de 2023.

Región	Número de casos	Hospitalizaciones	Total
Arecibo	42	2	44
Bayamón	74	1	75
Caguas	100	3	103
Fajardo	20	0	20
Aguadilla/Mayagüez	48	2	50
Metro	52	4	56
Ponce	51	5	56
Otro*	13	0	13
Total	400	17	417

Nota: La información de municipio de residencia de 13 casos está en proceso de investigación. Los datos son preliminares.



Gráfica 4. Número de casos positivos a influenza por grupo de edad, Temporada 2022-2023.



Nota: Casos en gráfica por grupo de edad acumulado se encuentra pendientes por clasificar. Los datos son preliminares.

Gráfica 5. Número de casos de influenza por grupo de edad (decenios) y sexo para la semana epidemiológica 15, Temporada 2022-2023.

Número de casos de Influenza por grupo de edad y sexo para la Semana Epidemiológica 15, Temporada 2022-2023, n=417.

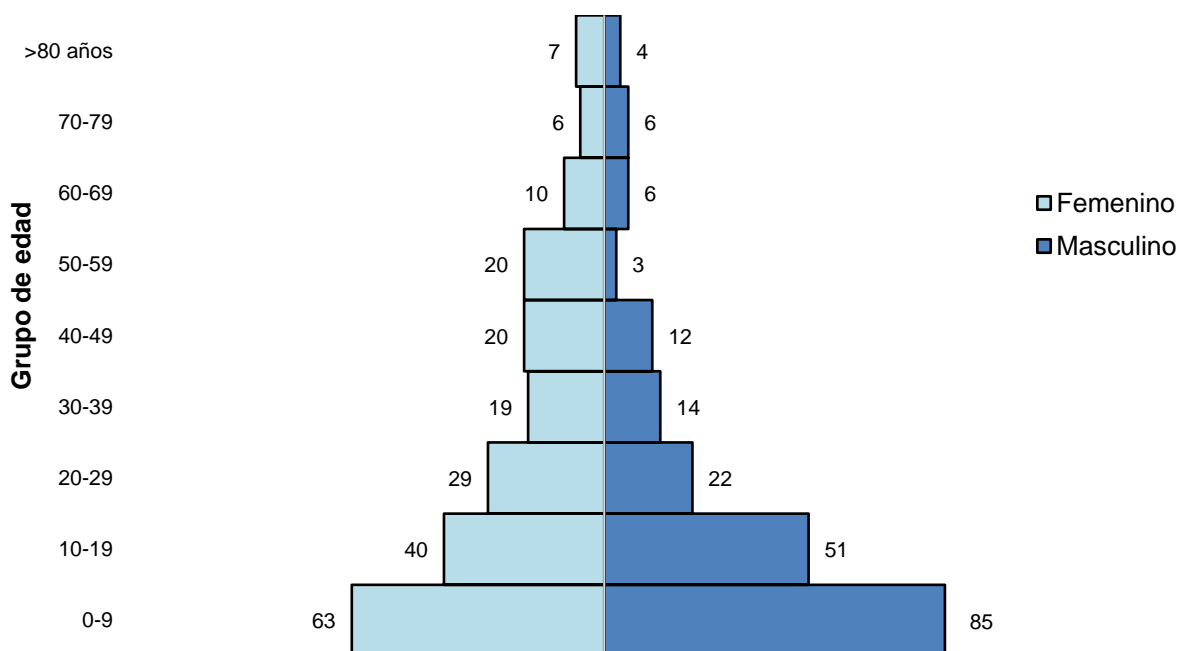


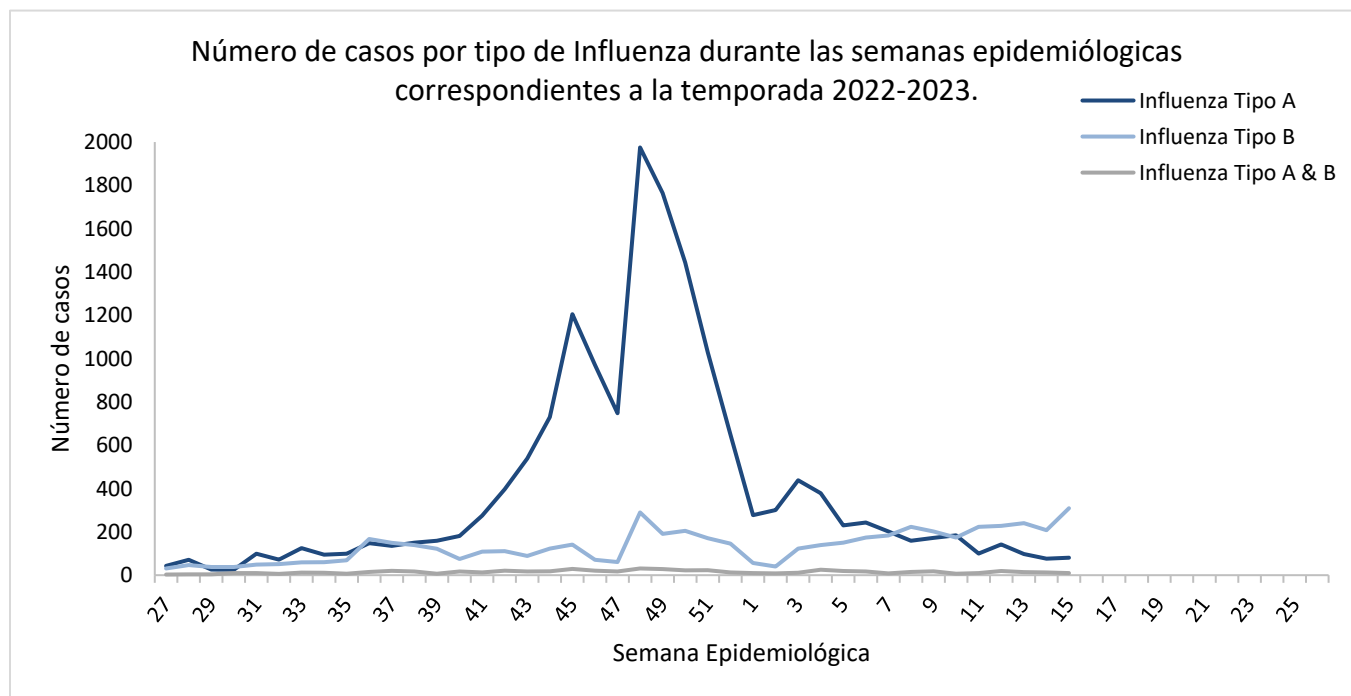


Tabla 4. Perfil de casos positivos a influenza según prueba rápida, Puerto Rico.

Tipo de influenza	Número de casos		
	Semana 15	Temporada 2021 - 2022	Temporada 2022 - 2023
Influenza A	81	3,789	16,235
Influenza B	309	1,963	5,474
Influenza A & B	10	257	585
Total	400	6,009	22,294*

Nota: Los restantes 872 casos de la temporada 2022-2023, sus resultados de tipo de influenza se encuentran desglosados en la tabla 5 de este informe. Hay 18 casos cuyo tipo de influenza está bajo investigación. Los datos son preliminares.

Gráfica 6. Número de casos por tipo de Influenza durante las semanas epidemiológicas correspondientes a la temporada 2022-2023.



Nota: Casos en gráfica por tipo de influenza se encuentran pendientes por clasificar. Los datos son preliminares.

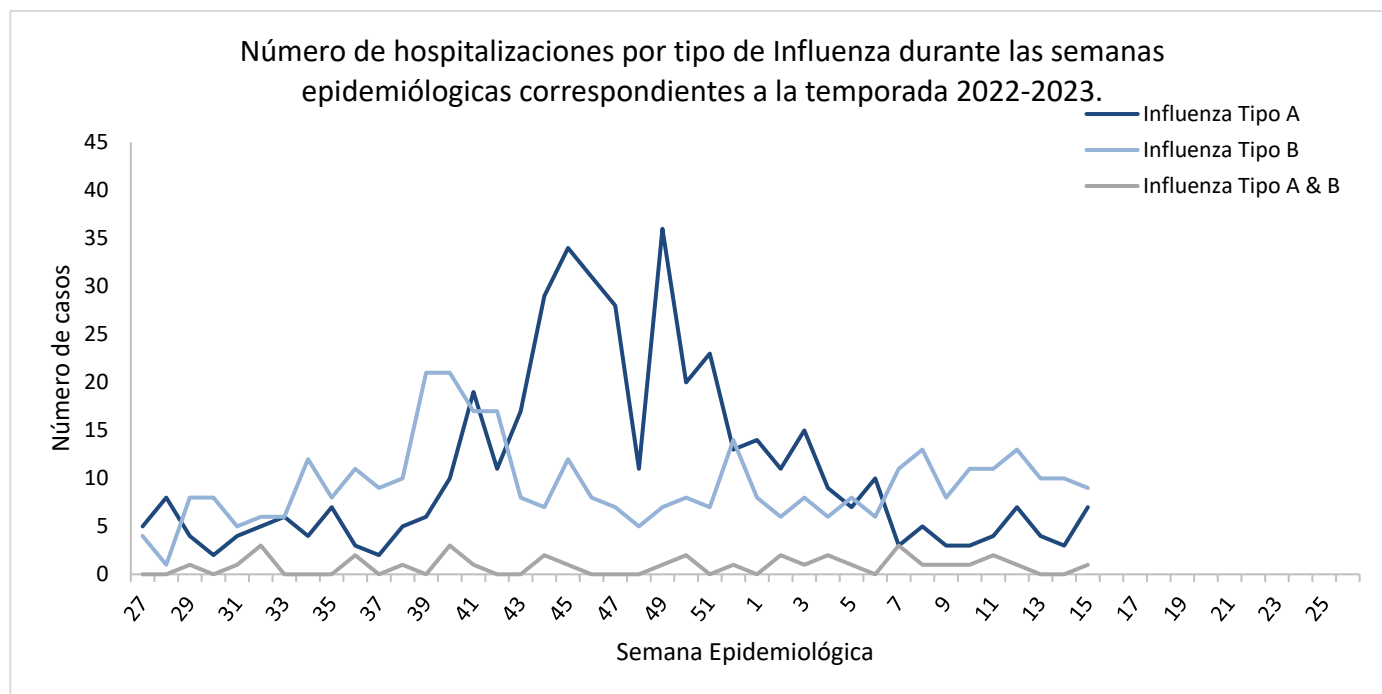


Tabla 5. Hospitalizaciones por influenza según prueba rápida, Puerto Rico.

Tipo de influenza	Número de hospitalizaciones		
	Semana 15	Temporada 2021 - 2022	Temporada 2022 - 2023
Influenza A	7	187	448
Influenza B	9	264	385
Influenza A & B	1	33	35
Total	17	484	872*

Nota: Hay 4 resultados de personas hospitalizadas bajo investigación. Los datos son preliminares.

Gráfica 7. Número de hospitalizaciones por tipo de Influenza durante las semanas epidemiológicas correspondientes a la temporada 2022-2023.



Nota: Hospitalizaciones en gráfica por tipo de influenza se encuentra pendientes por clasificar. Los datos son preliminares.



Tabla 6. Defunciones por influenza en temporada 2022-23, Puerto Rico.

Caso	Variables de interés				
	Sexo	Edad	Región	Tipo Influenza	Vacunación contra Influenza de Temporada*
#1	Mujer	63	Caguas	Influenza A	No Registrado
#2	Mujer	56	Bayamón	Influenza A	No Registrado
#3	Mujer	72	Aguadilla/Mayagüez	Influenza A	No Registrado
#4	Mujer	97	Ponce	Influenza A	No Registrado

Nota: Esta información fue verificada en la plataforma Puerto Rico Electronic Immunization System (PREIS).

Comentario Final: En resumen, para la semana epidemiológica número 15 de la temporada de influenza 2022-23:

- (1) Los casos habían sobrepasado el umbral de alerta desde la semana epidemiológica número 37 hasta la semana epidemiológica número 50 (2022).
- (2) Los casos se han encontrado bajo el umbral de alerta desde la semana epidemiológica número 51 (2022) hasta la semana epidemiológica número 15 (2023). La información está sujeta a la actualización de datos.
- (3) Los casos se han encontrado bajo del promedio histórico desde la semana epidemiológica número 52 (2022) hasta la semana epidemiológica número 14 (2023). La información está sujeta a la actualización de datos.
- (4) El 8.0% de todos los casos reportados de la temporada actual han sido reportados en las semanas epidemiológicas números 11-15. Preliminarmente, mostrando una tendencia de reducción de casos a partir de la semana epidemiológica 49 (2022).
- (5) Predominantemente, alrededor del 59.3% de los casos reportados de la temporada se habían identificado en la población pediátrica (0-19 años).
- (6) Desde la semana epidemiológica 08 (2023), se observó como los casos de influenza tipo B fueron la mayoría de los casos para las semanas 9 y 11-15.

Actualmente, durante la temporada de influenza 2022-23, se han reportado mayor número de casos en comparación con la temporada 2021-22. Teniendo un comportamiento epidémico durante las semanas de noviembre y diciembre 2022. Luego ha comenzado una tendencia de disminución de casos, que se mantiene por más de 16 semanas consecutivas. Este boletín ha sido actualizado al 19 de abril de 2023 a las 11:00 AM.

Toda la información presentada está sujeta a la actualización de datos, según transcurre el proceso de investigación.



Recomendaciones de Salud Pública

Las estrategias de salud pública deben enfatizar:

- *Detección Temprana:*
 - Si sospecha que sus síntomas puedan ser de Influenza, acuda de inmediato a recibir atención médica.
 - El tratamiento temprano puede ayudar a prevenir que la enfermedad se agrave y disminuir complicaciones y mortalidad.

- *Vigilancia Epidemiológica:*
 - Continuar esfuerzos para el cumplimiento de la OA Núm. 358 de Notificación Obligatoria.
 - Promover como método de preferencia el reporte electrónico a través del NEDSS Base System (NBS). Para apoyo a proveedores, enviar correo electrónico a mitchelle@salud.pr.gov con copia a michael.frontera@salud.pr.gov indicando que desea orientación sobre comienzo de reporte electrónico.

- *Campañas Educativas:*
 - Promoción de las medidas de prevención para la temporada de Influenza 2022-23.
 - Vacunación para población de 6 meses en adelante.
 - Desinfección de áreas comunes.
 - Uso de mascarillas si presenta síntomas, lugares cerrados, si es cuidador de paciente de Influenza.
 - Distanciamiento físico.
 - Detección temprana en población a mayor riesgo de complicaciones: personas embarazadas, personas menores de 5 años (especialmente en menores de 2 años), personas mayores de 65 años, personas con condiciones crónicas (asma, diabetes, enfermedades cardíacas).
 - Materiales educativos sobre Influenza:
 - [Influenza \(salud.gov.pr\)](http://salud.gov.pr)

- *Tratamientos:*
 - Los medicamentos antivirales deben utilizarse para tratamiento inmediato de las personas que tienen influenza o presunta influenza y que corren un mayor riesgo de presentar complicaciones graves por la influenza, como las personas con enfermedades crónicas, asma, diabetes (incluida la diabetes gestacional), enfermedad renal, inmunocompromiso o enfermedades cardíacas entre otras.

Para las personas con mayor riesgo de presentar complicaciones graves por la influenza, el tratamiento temprano con un medicamento antiviral puede significar tener una enfermedad más leve en lugar de una enfermedad más grave que podría requerir hospitalización. Para los adultos hospitalizados con la influenza, algunos estudios han informado que el tratamiento antiviral temprano puede reducir su riesgo de muerte.

Nota: La información brindada en este informe está sujeta a las actualizaciones de las investigaciones de casos. En la medida que progresen las investigaciones, casos pueden ser reclasificados según los criterios de evaluación.

Preparado: Equipo Vigilancia Influenza. Oficina de Epidemiología e Investigación.

Revisado por: Equipo Principal Oficial de Epidemiología y Principal Oficial Médico.