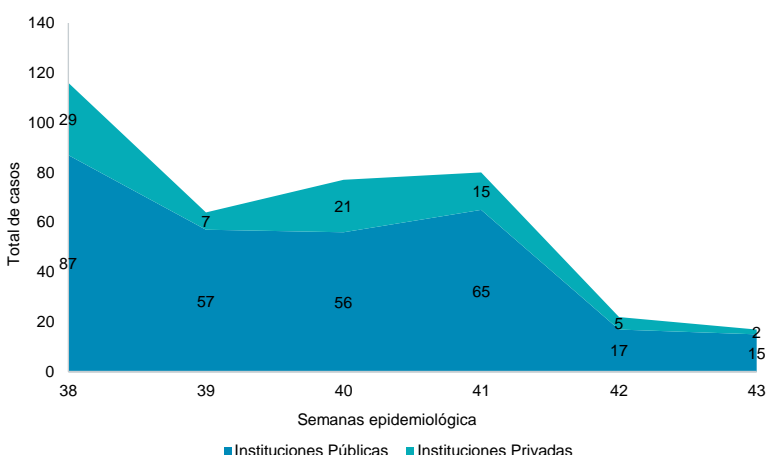


El Sistema de Vigilancia de COVID-19 en Instituciones Educativas de la División de Epidemiología e Investigación del Departamento de Salud de Puerto Rico tiene como propósito vigilar casos COVID-19 para mitigar transmisión por la propagación del virus SARS-CoV-2 en entornos escolares. Por otra parte, el Sistema de Vigilancia de Influenza monitorea los brotes de influenza reportados por las instituciones educativas con el propósito de mitigar la propagación del virus, protegiendo la salud pública y creando un entorno mas seguro.

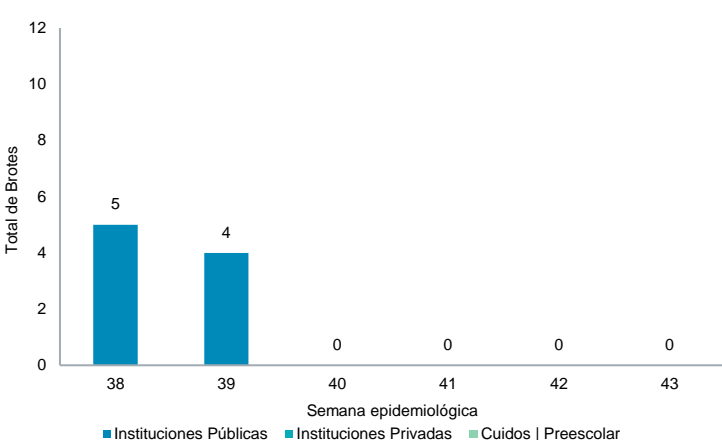
### COVID -19

#### I. Casos de COVID-19 en miembros de escuelas públicas y privadas K-12, periodo: 15 de septiembre al 26 de octubre de 2024 (n=376)



Para el periodo del 20 al 26 de octubre de 2024, se identificaron 17 casos de COVID-19 entre estudiantes, maestros y miembros del personal escolar (empleados y contratistas). Esto representa el 0.004% (17/433,766) de los miembros de las escuelas K-12, públicas y privadas, registrados en BioPortal al 28 de octubre de 2024.

#### II. Brotes de COVID-19 asociados a instituciones educativas, periodo: 15 de septiembre al 26 de octubre de 2024 (n=9)



Al finalizar la semana epidemiológica 40 de 2024, no se cerró ningún brote y no quedan brotes bajo vigilancia. Durante el periodo del 20 al 26 de octubre de 2024, no se identificaron nuevos brotes. En total, no se investigaron brotes para dicho periodo, y no se reportaron casos ni contactos cercanos asociados. La distribución por tipo de institución educativa fue la siguiente: escuelas públicas K-12 (0.0%), escuelas privadas K-12 (0.0%) y Centros de Cuido y Preescolar (0.0%).

#### III. Brotes de COVID-19 asociados a instituciones educativas por región de salud, periodo: 13 al 29 de octubre de 2024 (n=0)



La Imagen III muestra la distribución de brotes de COVID-19 asociados a instituciones educativas durante el periodo del 20 al 26 de octubre de 2024, desglosado por Región de Salud. No se registraron brotes durante este periodo.

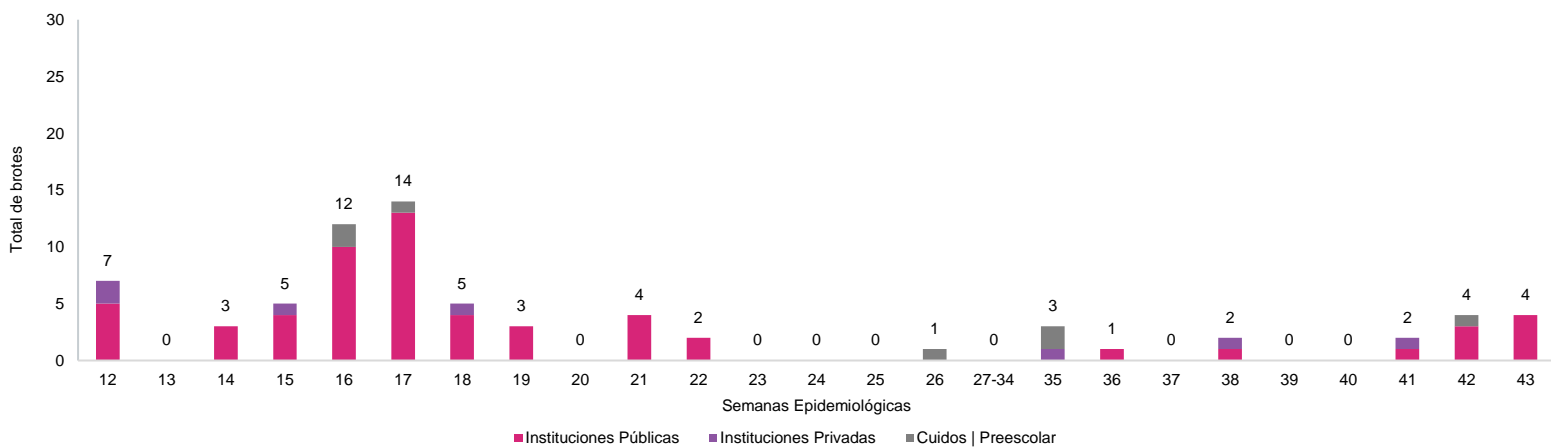
#### IV. Casos de COVID-19 asociados a brotes en instituciones educativas por región de salud, periodo: 13 al 19 de octubre de 2024. (n=0)



Imagen IV muestra la distribución de casos de COVID-19 asociados a brotes en instituciones educativas durante el periodo del 20 al 26 de octubre de 2024. No se registraron casos asociados a brotes durante este periodo.

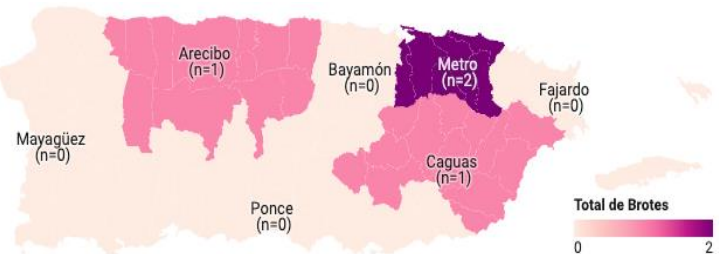
### INFLUENZA

#### V. Brotes de Influenza asociados a instituciones educativas, periodo: 17 de marzo de 2024 al 26 de octubre de 2024 (n=72)



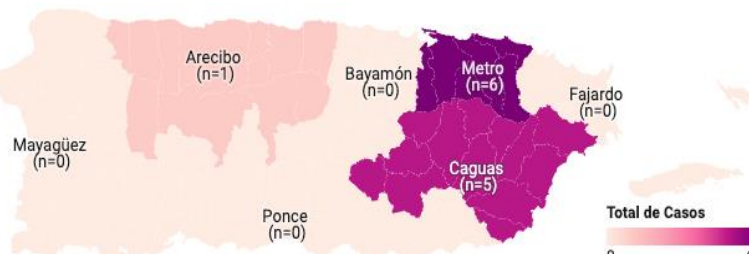
Para el periodo comprendido entre el 17 de marzo al 26 de octubre de 2024, que abarca desde la semana epidemiológica 12 (17 al 23 de marzo de 2024) hasta la semana epidemiológica 43 (20 al 26 de octubre de 2024), se han reportado un total de 72 brotes de influenza en instituciones educativas. Durante la semana epidemiológica 43, se identificaron cuatro brotes.

#### VI. Brotes de Influenza asociados a instituciones educativas por región de salud, periodo: 20 al 26 de octubre de 2024 (n=4)



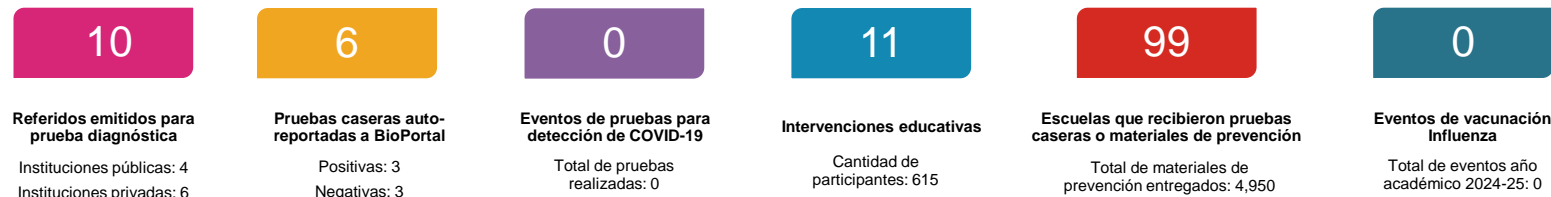
La imagen VI ilustra la distribución de brotes de Influenza asociados a instituciones educativas durante el periodo del 20 al 26 de octubre de 2024, por Región de Salud. Durante este periodo, se identificaron 4 brotes de Influenza en instituciones educativas, dos en la Región de Salud Metro, uno en la Región de Salud de Caguas y uno en la Región de Salud de Arecibo

#### VII. Casos de Influenza asociados a brotes en instituciones educativas por región de salud, periodo: 20 al 26 de octubre de 2024 (n=12)



La imagen VII ilustra la distribución de casos de Influenza asociados a brotes en instituciones educativas de Puerto Rico durante el periodo del 20 al 26 de octubre de 2024. En este periodo, se identificaron 12 casos asociados a brotes, desglosados en 6 casos en la Región de Salud Metro, 5 casos en la Región de Salud de Caguas y 1 caso en la Región de Salud de Arecibo.

### ESTRATEGIAS DE DETECCIÓN TEMPRANA Y SALUD PÚBLICA



### RECOMENDACIONES DE SALUD PÚBLICA



### DEFINICIONES

- Caso de COVID-19 entre los miembros de las Instituciones Educativas:** Se define por ser un miembro de la comunidad educativa, que asistió a la misma de forma presencial o que participó de alguna actividad extracurricular auspiciada por la escuela, dentro de los 14 días previos al comienzo de síntomas o resultado positivo, o dentro de los 10 días luego del comienzo de síntomas o resultado de prueba positiva. Las actividades extracurriculares pueden ser, pero no se limitan a, ensayos, concursos, competencias deportivas, actividades de clubs o grupos de interés, y celebraciones especiales.
- Brote asociado a escuelas K-12:** Un brote asociado a escuelas K-12: Se define como múltiples casos que comprenden al menos el 10% de los estudiantes, maestros o personal en un grupo específico que cumplen con la definición de "caso de COVID-19 asociado a escuela K-12", con desarrollo de síntomas o una prueba positiva confirmatoria o probable en un periodo de 14 días entre los casos, que no hayan sido identificados como contactos cercanos en un escenario de transmisión (ej. en el hogar) fuera del plantel escolar, Y CON un vínculo epidemiológico al plantel escolar o a alguna actividad extracurricular auspiciada por la escuela. Un grupo específico incluye, pero no se limita, a una actividad extracurricular, cohorte, salón de clases, cuidado extendido, etc.
- Caso de Influenza en una institución educativa:** cualquier persona (estudiante, personal docente, personal no docente o contratista) con un resultado positivo a Influenza Y CON un vínculo epidemiológico al plantel escolar o a alguna actividad extracurricular auspiciada por la escuela. Un grupo específico incluye, pero no se limita, a una actividad extracurricular, cohorte, salón de clases, cuidado extendido, etc.
- Brotes de influenza en una institución educativa:** son reportados a las regiones de salud por las instituciones educativas. Se definen de la siguiente forma. Ausentismo por influenza (confirmados por laboratorio) que comprende al menos el 10% de los estudiantes, maestros o personal de un determinado grupo (salón/grado); o Al menos 3 casos en un grupo específico en un periodo de 7 días.

NOTAS: El total de casos de COVID-19 (Gráfica I) no debe ser interpretado como un total de contagios en las escuelas K-12, sino como detectados por el Sistema Activo de Vigilancia COVID-19 de Instituciones Educativas. Brotes activos se encuentran bajo investigación. El total de brotes y el total de casos asociados a estos no debe ser interpretado como un total de contagios en las instituciones educativas, sino como reportados a las vigilancias correspondientes. Una misma institución podría tener más de un brote activo. Datos según reportados al 29 de octubre de 2024, sujeto a actualización. La temporada 2024-25 de Influenza dio comienzo en la semana epidemiológica 27 (30 de junio de 2024) y concluye en la semana epidemiológica 26 (28 de junio de 2025). Definiciones según GUÍA PARA LA SALUD ESCOLAR: PREVENCIÓN, MANEJO Y REPORTE DE CONDICIONES Y ENFERMEDADES INFECCIOSAS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS AÑO 2024-2025 [https://www.salud.pr.gov/CMS/DOWNLOAD/9262].