

DEPARTAMENTO DE
SALUD



Sistema de Vigilancia de COVID-19
en Instituciones Educativas:

Informe de Casos activos de COVID-19 entre los
Miembros de las Comunidades Escolares y de las
Pruebas para la detección COVID-19
en las escuelas K-12.

Informe de Semanas Epidemiológicas
11 y 12 del 2023

Fecha: 3 de abril de 2023

Resumen

Semana Epidemiológica (SE) #11-2023:

12 al 18 de marzo de 2023*

Total de Casos Confirmados: **74**

Total de Casos Probables: **258**

Total de Casos detectados por SVCIE: **332¹**

Total de Instituciones con Brotes K-12: **43²**

Total de Brotes K-12 activos al final de SE #11: **36**

Total de Casos asociados a Brotes K-12: **195**

Semana Epidemiológica (SE) #12-2023:

19 al 25 de marzo de 2023*

Total de Casos Confirmados: **64**

Total de Casos Probables: **236**

Total de Casos detectados por SVCIE: **300¹**

Total de Instituciones con Brotes K-12: **42²**

Total de Brotes K-12 activos al final de la SE #12: **31**

Total de Casos asociados a Brotes K-12: **193**

¹ El total de casos 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.

² El Total de Instituciones con Brotes K-12 no es igual al Total de Brotes K-12 activos ya que algunas instituciones tienen más de un brote activo.

Parte I: Vigilancia activa para reducir el riesgo de la transmisión de COVID-19 en las escuelas K-12

A. Introducción

El Sistema de Vigilancia de COVID-19 en Instituciones Educativas (SVCIE) tiene como propósito la identificación temprana de las personas con COVID-19 y los contactos cercanos de una persona con COVID-19 que forman parte de una comunidad escolar para reducir el riesgo de transmisión del SARS-CoV-2 en el plantel escolar y salvaguardar la salud y seguridad de los estudiantes, maestros y miembros del personal escolar (empleados y contratistas). La identificación temprana de los casos activos de COVID-19 entre los miembros de una comunidad escolar continúa siendo una de las estrategias clave para prevenir y controlar la transmisión del SARS-CoV-2 en las escuelas K-12. Por ello, el SVCIE se modificó para fortalecer la detección temprana de los casos y los contactos cercanos de una persona con COVID-19. Esto incluye: la recolección sistemática, continua, oportuna y confiable de los datos, y el análisis e interpretación de estos, para la toma de decisiones y su diseminación.

El Departamento de Salud de Puerto Rico (DSPR) desarrolló el BioPortal como repositorio centralizado de los resultados de pruebas de COVID-19 y otros datos relacionados a la pandemia COVID-19 en Puerto Rico. En esta plataforma se habilitó y se reestructuró el módulo exclusivo para el sector educativo del país que permite documentar e integrar los datos recopilados de dicho sector. El SVCIE utiliza la plataforma como parte integral del proceso de monitoreo y detección temprana de los casos de COVID-19 entre los miembros de las comunidades escolares, la investigación de los casos y el rastreo de los contactos cercanos.

B. Casos de COVID-19 entre los miembros de las escuelas públicas y privadas de Kindergarten (K) a duodécimo grado (12)

1. Definición

Se define caso de COVID-19 entre los miembros de las escuelas K-12, como caso (confirmado o probable) de un (1) estudiante, maestro, miembro del personal escolar (empleados y contratistas), que están adscritos a la matrícula de una escuela K-12 en BioPortal, que estuvo en la escuela o el entorno escolar de manera presencial o que participó de alguna actividad extracurricular auspiciada por la escuela:

- ✓ dentro de los 14 días previo al comienzo de los síntomas o resultado positivo, o;
- ✓ dentro de los 10 días luego del comienzo de síntomas o resultado de prueba positiva.

NOTA IMPORTANTE: La definición no implica que las personas se contagiaron en el plantel escolar.

2. Casos entre los miembros de las escuelas K-12

Para el periodo del **12 al 18 de marzo de 2023**, se identificaron **332** casos de COVID-19, entre estudiantes, maestros, miembros del personal escolar (empleados y contratistas). Esto representa el **0.08% (332/435,311)** de los miembros de las escuelas K-12, públicas y privadas, registrados en BioPortal al 21 de marzo de 2023 (Ver Tabla 1).

Tabla 1: Distribución de los casos (confirmados y probables) por tipo de escuela K-12 (públicas y privadas). Periodo: 12 al 18 de marzo de 2023.

<i>Tipo de escuela</i>	<i>Total miembros de escuelas K-12</i>	<i>Casos confirmados</i>	<i>Casos probables</i>	<i>Total Casos*</i>
Escuelas Públicas	300,391	52	176	228
Escuelas Privadas	134,920	22	82	104
Total	435,311	74	258	332

*Nota: El total de casos no debe ser interpretado como un total de contagios en las escuelas K-12.

Para el periodo del **19 al 25 de marzo de 2023**, se identificaron **300** casos de COVID-19, entre estudiantes, maestros, miembros del personal escolar (empleados y contratistas). Esto representa el **0.07% (300/435,311)** de los miembros de las escuelas K-12, públicas y privadas, registrados en BioPortal al 21 de marzo de 2023 (Ver Tabla 1.1).

Tabla 1.1: Distribución de los casos (confirmados y probables) por tipo de escuela K-12 (públicas y privadas). Periodo: 19 al 25 de marzo de 2023.

<i>Tipo de escuela</i>	<i>Total miembros de escuelas K-12</i>	<i>Casos confirmados</i>	<i>Casos probables</i>	<i>Total Casos*</i>
Escuelas Públicas	300,391	37	176	213
Escuelas Privadas	134,920	27	60	87
Total	435,311	64	236	300

*Nota: El total de casos no debe ser interpretado como un total de contagios en las escuelas K-12.

La Tabla 2 presenta la distribución de los casos activos por tipo de escuela K-12 y Región de Salud durante el periodo del **12 al 18 de marzo de 2023**. Para las escuelas públicas, la Región de Salud con la mayor cantidad de casos activos fue la Región de Ponce con 46 casos, equivalente al **20.2% (46/228)** del total de casos entre miembros de las escuelas públicas. Para las escuelas privadas, la Región de Salud con mayor cantidad de casos activos fue la Región Metropolitana, con 30 casos, equivalente al **28.8% (30/104)** del total de casos entre miembros de escuelas privadas.

Tabla 2: Distribución de los casos (confirmados y probables) por tipo de escuelas K-12 (públicas y privadas) y Región de Salud. Periodo: 12 al 18 de marzo de 2023.

<i>Tipo de escuela</i>	<i>Región de Salud</i>	<i>Casos confirmados</i>	<i>Casos probables</i>	<i>Total Casos*</i>
Escuelas Públicas	Arecibo	6	30	36
	Bayamón	3	40	43
	Caguas	14	29	43
	Fajardo	2	12	14
	Mayagüez	8	19	27
	Metro	12	7	19
	Ponce	7	39	46
	Subtotal	52	176	228
Escuelas Privadas	Arecibo	1	7	8
	Bayamón	5	21	26
	Caguas	4	6	10
	Fajardo	1	1	2
	Mayagüez	2	13	15
	Metro	6	24	30
	Ponce	3	10	13
	Subtotal	22	82	104
Total		74	258	332

*Nota: El total de casos no debe ser interpretado como un total de contagios en las escuelas K-12.

La Tabla 2.1 presenta la distribución de los casos activos por tipo de escuela K-12 y Región de Salud durante el periodo del **19 al 25 de marzo de 2023**. Para las escuelas públicas, la Región de Salud con mayor cantidad de casos activos fue Región Mayagüez con 47 casos, equivalente al **22.1% (47/213)** del total de los casos entre miembros de escuelas públicas. Para las escuelas privadas, la Región de Salud con mayor cantidad de casos activos fue Metropolitana, con 23 casos, equivalente al **26.4% (23/87)** del total de casos entre miembros de escuelas privadas.

Tabla 2.1: Distribución de los casos (confirmados y probables) por tipo de escuelas K-12 (públicas y privadas) y Región de Salud. Periodo: 19 al 25 de marzo de 2023.

<i>Tipo de escuela</i>	<i>Región de Salud</i>	<i>Casos confirmados</i>	<i>Casos probables</i>	<i>Total Casos*</i>
Escuelas Públicas	Arecibo	7	32	39
	Bayamon	4	26	30
	Caguas	8	18	26
	Fajardo	0	6	6
	Mayaguez	7	40	47
	Metro	5	18	23
	Ponce	6	36	42
	Subtotal	37	176	213
Escuelas Privadas	Arecibo	1	5	6
	Bayamon	0	14	14
	Caguas	8	11	19
	Fajardo	0	1	1
	Mayaguez	5	15	20
	Metro	13	10	23
	Ponce	0	4	4
	Subtotal	27	60	87
Total		64	236	300

*Nota: El total de casos no debe ser interpretado como un total de contagios en las escuelas K-12.

La Tabla 3 presenta la distribución de los casos activos por tipo de escuela K-12 y tipo de miembros durante el periodo del **12 al 18 de marzo de 2023**. De los **332** casos reportados durante mencionado el periodo, el **75.9% (252/332)** de los casos fueron reportados en estudiantes, el **21.1% (70/332)** en empleados y **3.0% (10/332)** en contratistas. (Ver Tabla 3).

Tabla 3: Distribución de los casos activos (confirmados y probables) por tipo de miembros en las escuelas K-12 (públicas y privadas). Periodo: 12 al 18 de marzo de 2023.

<i>Tipo de escuela</i>	<i>Estudiantes</i>		<i>Empleados</i>		<i>Contratistas</i>	
	<i>Confirmados</i>	<i>Probables</i>	<i>Confirmados</i>	<i>Probables</i>	<i>Confirmados</i>	<i>Probables</i>
Escuelas Públicas	29	141	21	27	2	8
Escuelas Privadas	19	63	3	19	0	0
Subtotal	48	204	24	46	2	8
Total	252 (75.9%)		70 (21.1%)		10 (3.0%)	

*Nota: El total de casos no debe ser interpretado como un total de contagios en las escuelas K-12.

La Tabla 3.1 presenta la distribución de los casos activos por tipo de escuela K-12 y tipo de miembros durante el periodo del **19 al 25 de marzo de 2023**. De los **300** casos reportados durante el periodo, el **75.0% (225/300)** de los casos fueron reportados en estudiantes, el **24.3% (73/300)** en empleados y el **0.7% (2/300)** en contratistas. (Ver Tabla 3.1)

Tabla 3.1: Distribución de los casos activos (confirmados y probables) por tipo de miembros en las escuelas K-12 (públicas y privadas). Periodo: 19 al 25 de marzo de 2023.

<i>Tipo de escuela</i>	<i>Estudiantes</i>		<i>Empleados</i>		<i>Contratistas</i>	
	<i>Confirmados</i>	<i>Probables</i>	<i>Confirmados</i>	<i>Probables</i>	<i>Confirmados</i>	<i>Probables</i>
Escuelas Públicas	24	131	13	43	0	2
Escuelas Privadas	20	50	7	10	0	0
Subtotal	44	181	20	53	0	2
Total	225 (75.0%)		73 (24.3%)		2 (0.7%)	

*Nota: El total de casos no debe ser interpretado como un total de contagios en las escuelas K-12.

La Tabla 4 presenta el número de escuelas K-12 (públicas y privadas) con cero, uno, dos, y tres o más casos activos (confirmados y probables) en el periodo del **12 al 18 de marzo de 2023**. De un total de 1,488 escuelas K-12 (públicas y privadas), el **82.3% (n=1,224)** de las mismas no tenía casos identificados, el **14.3% (n=213)** tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el **2.8% (n=41)** tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela y el **0.7% (n=10)** tenían tres o más casos activos entre los miembros de la escuela.

De un total de 854 escuelas públicas, el **16.6% (n=142)** tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el **3.2% (n=27)** tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela y el **1.1% (n=9)** tenían tres o más casos activos entre los miembros de la escuela. De un total de 634 escuelas privadas, el **11.2% (n=71)** tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el **2.2% (n=14)** tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela y el **0.2% (n=1)** tenían tres o más casos activos entre los miembros de la escuela.

Tabla 4: Número de escuelas K-12 (públicas y privadas) por cantidad de casos activos (confirmados y probables) * en el periodo del 12 al 18 de marzo de 2023.

<i>Tipo de escuela</i>	<i>Número de escuelas K-12</i>	<i>Número de escuelas K-12 sin casos</i>	<i>Número de escuelas K-12 con 1 caso activo</i>	<i>Número de escuelas K-12 con 2 casos activos</i>	<i>Número de escuelas K-12 con 3 o más casos activos</i>
Escuelas Públicas	854 (57.4%)	676 (79.2%)	142 (16.6%)	27 (3.2%)	9 (1.1%)
Escuelas Privadas	634 (42.6%)	548 (86.4%)	71 (11.2%)	14 (2.2%)	1 (0.2%)
Total	1,488 (100%)	1,224 (82.3%)	213 (14.3%)	41 (2.8%)	10 (0.7%)

*Nota: El total de casos no debe ser interpretado como un total de contagios en las escuelas K-12.

La Tabla 4.1 presenta el número de escuelas K-12 (públicas y privadas) con cero, uno, dos, y tres o más casos activos (confirmados y probables) en el periodo del **19 al 25 de marzo de 2023**. De un total de 1,488 escuelas K-12 (públicas y privadas), el **85.0% (n=1,265)** de las mismas no tenía casos identificados, el **11.4% (n=170)** tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el **2.4% (n=36)** tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela y el **1.1% (n=17)** tenían tres o más casos activos entre los miembros de la escuela.

De un total de 854 escuelas públicas, el **14.3% (n=122)** tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el **3.5% (n=30)** tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela y el **1.2% (n=10)** tenían tres o más casos activos entre los miembros de la escuela. De un total de 634 escuelas privadas, el **7.6% (n=48)** tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el **0.9% (n=6)** tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela y el **1.1% (n=7)** tenían tres o más casos activos entre los miembros de la escuela.

Tabla 4.1: Número de escuelas K-12 (públicas y privadas) por cantidad de casos activos (confirmados y probables) * en el periodo del 19 al 25 de marzo de 2023.

<i>Tipo de escuela</i>	<i>Número de escuelas K-12</i>	<i>Número de escuelas K-12 sin casos</i>	<i>Número de escuelas K-12 con 1 caso activo</i>	<i>Número de escuelas K-12 con 2 casos Activos</i>	<i>Número de escuelas K-12 con 3 o más casos activos</i>
Escuelas Públicas	854 (57.4%)	692 (81.0%)	122 (14.3%)	30 (3.5%)	10 (1.2%)
Escuelas Privadas	634 (42.6%)	573 (90.4%)	48 (7.6%)	6 (0.9%)	7 (1.1%)
Total	1,488 (100%)	1,265 (85.0%)	170 (11.4%)	36 (2.4%)	17 (1.1%)

*Nota: El total de casos no debe ser interpretado como un total de contagios en las escuelas K-12.

La Tabla 5 presenta el número de escuelas con uno o más casos activos (confirmados y probables) por tipo de escuela y Región de Salud en el periodo del **12 al 18 de marzo de 2023**. En escuelas públicas, las Región de Salud que presento el mayor número de escuelas K-12 con casos activos fue en la Región de Ponce con un **14.0% (n=37)**. Para las escuelas privadas, las Regiones de Salud con el mayor número de escuelas K-12 con casos activos fue en la Región Metropolitana con un **9.1% (n=24)**.

Tabla 5: Número de escuelas K-12 (públicas y privadas) * con uno, dos, y tres o más casos activos (confirmados y probables) en el periodo del 12 al 18 de marzo de 2023.

<i>Tipo de escuela</i>	<i>Región de Salud</i>	<i>Número de escuelas K-12 con casos activos</i>	<i>Porcentaje (%) de escuelas K-12 con casos activos</i>
Escuelas Públicas	Arecibo	29	11.0
	Bayamón	30	11.4
	Caguas	36	13.6
	Fajardo	7	2.7
	Mayagüez	24	9.1
	Metropolitana	15	5.7
	Ponce	37	14.0
	Subtotal	178	-
Escuelas Privadas	Arecibo	8	3.0
	Bayamón	23	8.7
	Caguas	8	3.0
	Fajardo	2	0.8
	Mayagüez	10	3.8
	Metropolitana	24	9.1
	Ponce	11	4.2
	Subtotal	86	-
Total	264	100%	

*Nota: El total no debe ser interpretado como un total de contagios en las escuelas K-12.

La Tabla 5.1 presenta el número de escuelas con uno o más casos activos (confirmados y probables) por tipo de escuela y Región de Salud en el periodo del **19 al 25 de marzo de 2023**. En escuelas públicas, las Región de Salud que presento el mayor número de escuelas K-12 con casos activos fue en la Región de Mayagüez con **14.8% (n=33)**. Para las escuelas privadas, la Región de Salud con el mayor número de escuelas K-12 con casos activos fue la Región Metropolitana con **6.7% (n=15)**.

Tabla 5.1: Número de escuelas K-12 (públicas y privadas) * con uno, dos, y tres o más casos activos (confirmados y probables) en el periodo del 19 al 25 de marzo de 2023, por Región de Salud.

<i>Tipo de escuela</i>	<i>Región de Salud</i>	<i>Número de escuelas K-12 con casos activos</i>	<i>Porcentaje (%) de escuelas K-12 con casos activos</i>
Escuelas Públicas	Arecibo	29	13.0
	Bayamón	24	10.8
	Caguas	20	9.0
	Fajardo	5	2.2
	Mayagüez	33	14.8
	Metropolitana	20	9.0
	Ponce	31	13.9
	Subtotal	162	-
Escuelas Privadas	Arecibo	4	1.8
	Bayamón	10	4.5
	Caguas	14	6.3
	Fajardo	1	0.4
	Mayagüez	13	5.8
	Metropolitana	15	6.7
	Ponce	4	1.8
	Subtotal	61	-
Total		223	100%

*Nota: El total no debe ser interpretado como un total de contagios en las escuelas K-12.

La Tabla 6 presenta el número de casos en estudiantes vacunados y no vacunados identificados durante el periodo del **12 al 18 de marzo de 2023**. De un total de 252 casos de estudiantes, el **29.0% (n=73)** de los casos fueron en estudiantes que no están vacunados y el **71.0% (n=179)** de los casos fueron en estudiantes vacunados.

Tabla 6: Número de casos de estudiantes menores de 12 años y de 12 años o más por tipo de caso y estatus de vacunación en el periodo del 12 al 18 de marzo de 2023.

<i>Tipo de escuela</i>	<i>Estudiantes</i>			
	<i>No Vacunados</i>		<i>Vacunados</i>	
	<i>Confirmado</i>	<i>Probable</i>	<i>Confirmado</i>	<i>Probable</i>
Escuelas Públicas	7	46	22	95
Escuelas Privadas	5	15	14	48
Total	12	61	36	143
	73 (29.0%**)		179* (71.0%**)	

*Nota: El total de casos no debe ser interpretado como un total de contagios en las escuelas K-12. **Proporciones no deben ser interpretadas como estimados de riesgos.

La Tabla 6.1 presenta el número de casos en estudiantes vacunados y no vacunados en el periodo del **19 al 25 de marzo de 2023**. De un total de 225 casos de estudiantes, el **24.0% (n=54)** de los casos fueron en estudiantes que no están vacunados y el **76.0% (n=171)** de los casos fueron en estudiantes vacunados.

Tabla 6.1: Número de casos de estudiantes menores de 12 años y de 12 años o más por tipo de caso y estatus de vacunación en el periodo del 19 al 25 de marzo de 2023.

<i>Tipo de escuela</i>	<i>Estudiantes</i>			
	<i>No Vacunados</i>		<i>Vacunados</i>	
	<i>Confirmado</i>	<i>Probable</i>	<i>Confirmado</i>	<i>Probable</i>
Escuelas Públicas	6	30	18	101
Escuelas Privadas	7	11	13	39
Total	13	41	31	140
	54* (24.0%**)		171* (76.0%**)	

*Nota: El total de casos no debe ser interpretado como un total de contagios en las escuelas K-12. **Proporciones no deben ser interpretadas como estimados de riesgos.

La Tabla 7 presenta el número de casos en empleados vacunados y no vacunados y contratistas vacunados y no vacunados identificados durante el periodo del **12 al 18 de marzo de 2023**. De un total de 70 casos de empleados, el **78.6% (n=55)** estaban vacunados, mientras que el **21.4% (n=15)** no estaban vacunados. De un total de 10 casos de contratistas, el **80.0% (n=8)** estaban vacunados, mientras que el **20.0% (n=2)** no estaban vacunados.

Tabla 7: Número de casos vacunados y no vacunados en el personal escolar para el periodo del 12 al 18 de marzo de 2023.

<i>Tipo de escuela</i>	<i>Empleados</i>				<i>Contratistas</i>			
	<i>No vacunados</i>		<i>Vacunados</i>		<i>No vacunados</i>		<i>Vacunados</i>	
	<i>Confirma- dos</i>	<i>Proba- bles</i>	<i>Confir- mados</i>	<i>Proba- bles</i>	<i>Confirma- dos</i>	<i>Proba- bles</i>	<i>Confirma- dos</i>	<i>Proba- bles</i>
Escuelas Públicas	7	3	14	24	1	1	1	7
Escuelas Privadas	1	4	2	15	0	0	0	0
Total	8	7	16	39	1	1	1	7
	15* (21.4%**)		55* (78.6%**)		2* (20.0**)		8* (80.0%**)	

*Nota: El total de casos no debe ser interpretado como un total de contagios en las escuelas K-12. **Proporciones no deben ser interpretadas como estimados de riesgos.

La Tabla 7.1 presenta el número de casos en empleados y contratistas por estatus de vacunación en el periodo del **19 al 25 de marzo de 2023**. De un total de 73 casos de empleados, el **83.6% (n=61)** estaban vacunados, mientras que el **16.4% (n=12)** no estaban vacunados. De un total de 2 casos de contratistas, el **100.0% (n=2)** estaban vacunados.

Tabla 7.1: Número de casos vacunados y no vacunados en el personal escolar para el periodo del 19 al 25 marzo de 2023.

Tipo de escuela	Empleados				Contratistas			
	No vacunados		Vacunados		No vacunados		Vacunados	
	Confir- mados	Proba- bles	Confir- mados	Proba- bles	Confir- mados	Proba- bles	Confirma- dos	Proba- bles
Escuelas Públicas	1	6	12	37	0	0	0	2
Escuelas Privadas	1	4	6	6	0	0	0	0
Total	2	10	18	43	0	0	0	2
	12* (16.4%**)		61* (83.6%**)		0* (0**)		2* (100.0%**)	

*Nota: El total de casos no debe ser interpretado como un total de contagios en las escuelas K-12. **Proporciones no deben ser interpretadas como estimados de riesgos.

C. Brotes Asociados a Escuelas K-12

1. Definiciones

a. Definición de brote asociado a escuelas K-12²

Múltiples casos que comprenden al menos el 10% - 15% de los estudiantes, maestros o personal en un grupo específico³ o al menos tres (3) casos 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

² Standardized COVID-19 K-12 School Surveillance Guidance for Classification of Clusters and Outbreaks. Council of State and Territorial Epidemiologists (CSTE), Version 1: August 6, 2021.

³ Investigaciones sujetas a actualización de datos. Casos individuales fuera del entorno educativo que resultaron de la transmisión secundaria de un caso asociado con un brote (por ejemplo, un miembro de la familia de un estudiante o personal) no están incluidos en el recuento de casos asociados a brotes escolares.

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.

b. Resolución (cierre) de brote asociado a escuelas K-12

Un brote asociado a escuelas K-12 se declara resuelto (cerrado) cuando no se han identificado casos de COVID-19 confirmados o probables luego de haber transcurrido 28 días (dos periodos de incubación) desde la última exposición conocida en la escuela o de la fecha de toma de muestra del último caso identificado en la escuela (cuando no es posible determinar la fecha de la última exposición en la escuela).

2. Nuevos Brotes Asociados a Escuelas K-12 para la Semana Epidemiológica #11 semana del 12 al 18 de marzo de 2023.

a. Resumen de brotes activos y cerrados

Al cierre de la semana epidemiológica 11 que data del **12 al 18 de marzo de 2023**, se habían identificado trece (13) brotes nuevos asociado a escuelas K-12. Estos corresponden a escuelas en las Regiones de Salud: Bayamón, dos (2); Caguas, uno (1); Fajardo, uno (1); Mayagüez, dos (2); Metropolitana, dos (2); y Ponce, cinco (5). Bajo observación y seguimiento se encuentran treinta y uno (31) brotes en las Regiones de Salud: Aguadilla, uno (1); Arecibo, tres (3); Bayamón, cuatro (4); Caguas, cuatro (4); Fajardo, dos (2); Mayagüez, seis (6); Metropolitana, nueve (9); y Ponce, dos (2). Al culminar la semana epidemiológica número 11 cerraron ocho (8) brotes de los treinta y uno (31) que se encontraban bajo seguimiento, por lo que hay un total de treinta y seis (36) brotes activos al final de la semana epidemiológica. La tabla 8 presenta el desglose de los brotes bajo monitoria de este periodo de estudio.

Tabla 8: Brotes de COVID-19 asociados a escuelas K-12 para en el periodo del 12 al 18 de marzo de 2023, por región.

Región	Tipo de escuela (K-12)	Fecha de inicio del brote	Desglose de casos		Total de casos	Total de contactos	Semana de reporte	Estatus
			Empleados	Estudiantes				
Aguadilla	Pública	3/3/23	7	1	8	15	10	Activo

Región	Tipo de escuela (K-12)	Fecha de inicio del brote	Desglose de casos		Total de casos	Total de contactos	Semana de reporte	Estatus
			Empleados	Estudiantes				
Arecibo	Pública	2/9/23	1	8	9	0	7	Cerrado
Arecibo	Pública	2/3/23	4	1	5	2	7	Cerrado
Arecibo	Pública	2/23/23	2	4	6	0	8	Activo
Bayamón	Privada	3/6/23	2	1	3	2	11	Activo
Bayamón	Pública	2/15/23	0	3	3	18	8	Activo
Bayamón	Privada	3/2/23	0	3	3	5	11	Activo
Bayamón	Pública	2/24/23	0	3	3	2	9	Activo
Bayamón	Pública	2/15/23	2	5	7	0	7	Cerrado
Bayamón	Pública	2/19/23	4	0	4	0	9	Activo
Caguas	Privada	3/5/23	0	4	4	1	11	Activo
Caguas	Pública	2/28/23	1	5	6	0	9	Activo
Caguas	Privada	2/28/23	0	9	9	21	10	Activo
Caguas	Pública	2/16/23	1	4	5	0	8	Activo
Caguas	Pública	3/2/23	0	5	5	27	10	Activo
Fajardo	Pública	2/14/23	0	3	3	13	8	Activo
Fajardo	Pública	3/7/23	0	3	3	14	11	Activo
Fajardo	Pública	2/7/23	1	3	4	15	7	Cerrado
Mayagüez	Privada	2/10/23	0	4	4	1	7	Cerrado
Mayagüez	Pública	2/11/23	0	6	6	19	9	Activo
Mayagüez	Privada	3/9/23	2	1	3	0	11	Activo
Mayagüez	Privada	3/10/23	0	3	3	0	11	Activo
Mayagüez	Privada	2/17/23	0	3	3	9	9	Activo
Mayagüez	Privada	3/1/23	0	2	2	2	9	Activo
Mayagüez	Pública	2/13/23	0	3	3	19	7	Cerrado
Mayagüez	Pública	2/8/23	0	3	3	2	7	Cerrado
Metro	Privada	2/9/23	0	6	6	8	9	Activo
Metro	Privada	2/14/23	2	10	12	64	8	Activo
Metro	Privada	3/4/23	0	3	3	11	10	Activo
Metro	Privada	2/17/23	1	3	4	9	9	Activo
Metro	Privada	2/13/23	1	3	4	24	9	Activo
Metro	Privada	3/8/23	3	0	3	0	11	Activo
Metro	Pública	2/15/23	0	4	4	17	8	Activo
Metro	Pública	2/15/23	2	2	4	4	8	Activo
Metro	Pública	2/11/23	4	2	6	16	7	Cerrado
Metro	Pública	3/9/23	0	3	3	0	11	Activo
Metro	Pública	2/16/23	2	2	4	0	9	Activo
Ponce	Privada	3/9/23	0	3	3	0	11	Activo
Ponce	Privada	3/6/23	0	3	3	0	11	Activo
Ponce	Pública	2/2/23	0	4	4	0	10	Activo
Ponce	Pública	2/21/23	1	2	3	0	10	Activo
Ponce	Pública	3/10/23	0	2	2	3	11	Activo

Región	Tipo de escuela (K-12)	Fecha de inicio del brote	Desglose de casos		Total de casos	Total de contactos	Semana de reporte	Estatus
			Empleados	Estudiantes				
Ponce	Pública	3/7/23	3	4	7	0	11	Activo
Ponce	Pública	3/10/23	0	3	3	0	11	Activo
TOTALES			46	149	195	343		

2.1 Nuevos Brotes Asociados a Escuelas K-12 para la Semana Epidemiológica #12 semana del 19 al 25 de marzo de 2023.

a. Resumen de brotes activos y cerrados

Al cierre de la semana epidemiológica 12 que data del **19 al 25 de marzo de 2023**, se identificaron ocho (8) brotes nuevos asociados a escuelas K-12 en las Regiones de Salud: Arecibo, uno (1); Bayamón, uno (1); Caguas, uno (1); Mayagüez, uno (1); Metropolitana, dos (2); y Ponce, dos (2). Bajo observación y seguimiento se encuentran treinta y seis (36) brotes en las Regiones de Salud: Aguadilla, uno (1); Arecibo, uno (1); Bayamón, cinco (5); Caguas, cinco (5); Fajardo, dos (2); Mayagüez, cinco (5); Metropolitana, diez (10); y Ponce, siete (7). Al culminar la semana epidemiológica número 12 cerraron trece (13) brotes de los treinta y seis (36) que se encontraban en observación y seguimiento para un total de treinta y uno (31) brotes activos al final de la semana epidemiológica. La tabla 8.1 presenta el desglose de los brotes bajo monitoria de este periodo de estudio.

Tabla 8.1: Brotes de COVID-19 asociados a escuelas K-12 para el periodo del 19 al 25 de marzo de 2023, por región.

Región	Tipo de escuela (K-12)	Fecha de inicio del brote	Desglose de casos		Total de casos	Total de contactos	Semana de reporte	Estatus
			Empleados	Estudiantes				
Aguadilla	Pública	3/3/23	7	1	8	15	10	Activo
Arecibo	Pública	2/23/23	2	4	6	0	8	Cerrado
Arecibo	Pública	3/7/23	1	2	3	5	12	Activo
Bayamón	Privada	3/6/23	2	1	3	2	11	Activo
Bayamón	Pública	2/15/23	0	3	3	18	8	Cerrado
Bayamón	Privada	3/2/23	0	3	3	5	11	Activo
Bayamón	Pública	3/20/23	1	2	3	10	12	Activo
Bayamón	Pública	2/24/23	0	3	3	2	9	Activo
Bayamón	Pública	2/19/23	4	0	4	5	9	Cerrado
Caguas	Privada	3/17/23	1	2	3	19	12	Activo
Caguas	Privada	3/5/23	0	4	4	1	11	Activo
Caguas	Pública	2/28/23	1	5	6	0	9	Activo

Región	Tipo de escuela (K-12)	Fecha de inicio del brote	Desglose de casos		Total de casos	Total de contactos	Semana de reporte	Estatus
			Empleados	Estudiantes				
Caguas	Privada	2/28/23	0	10	10	45	10	Activo
Caguas	Pública	2/16/23	1	4	5	0	8	Cerrado
Caguas	Pública	3/2/23	0	5	5	27	10	Activo
Fajardo	Pública	2/14/23	0	3	3	13	8	Cerrado
Fajardo	Pública	3/7/23	0	3	3	14	11	Activo
Mayagüez	Pública	2/11/23	0	6	6	19	9	Cerrado
Mayagüez	Privada	3/9/23	2	2	4	24	11	Activo
Mayagüez	Privada	3/10/23	0	3	3	0	11	Activo
Mayagüez	Privada	3/20/23	0	3	3	1	12	Activo
Mayagüez	Privada	2/17/23	0	3	3	9	9	Cerrado
Mayagüez	Privada	3/1/23	0	2	2	2	9	Activo
Metro	Privada	2/9/23	0	6	6	8	9	Activo
Metro	Privada	3/17/23	0	5	5	16	12	Activo
Metro	Privada	2/14/23	2	10	12	64	8	Cerrado
Metro	Privada	3/4/23	0	3	3	11	10	Activo
Metro	Privada	2/17/23	1	3	4	9	9	Cerrado
Metro	Privada	2/13/23	1	3	4	24	9	Cerrado
Metro	Privada	3/8/23	0	5	5	0	11	Activo
Metro	Pública	2/15/23	0	4	4	17	8	Cerrado
Metro	Pública	2/15/23	2	2	4	4	8	Cerrado
Metro	Pública	3/9/23	0	3	3	0	11	Activo
Metro	Pública	3/11/23	11	0	11	0	12	Activo
Metro	Pública	2/16/23	2	2	4	0	9	Cerrado
Ponce	Privada	3/9/23	0	3	3	0	11	Activo
Ponce	Privada	3/6/23	0	3	3	0	11	Activo
Ponce	Privada	3/13/23	1	2	3	0	12	Activo
Ponce	Pública	2/2/23	0	4	4	0	10	Activo
Ponce	Pública	3/12/23	0	4	4	0	12	Activo
Ponce	Pública	2/21/23	1	2	3	0	10	Activo
Ponce	Pública	3/10/23	0	2	2	3	11	Activo
Ponce	Pública	3/7/23	3	4	7	0	11	Activo
Ponce	Pública	3/10/23	0	3	3	0	11	Activo
TOTALES			46	147	193	392		

3. Resumen semana epidemiológica #11 (12 al 18 de marzo de 2023)

En el periodo del 12 al 18 de marzo de 2023, el SVCIE identificó 332 casos de COVID-19, entre estudiantes, maestros, miembros del personal escolar (empleados y contratistas). Esto representa el 0.08% (332/435,311) de los miembros de las escuelas K-12, públicas y privadas, registrados en BioPortal al 21 de marzo de 2023. De un total de

1,488 escuelas K-12 (públicas y privadas), el 82.3% (n=1,224) de las mismas no tenía casos identificados, el 14.3% (n=213) tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el 2.8% (n=41) tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela y el 0.7% (n=10) tenían tres o más casos activos entre los miembros de la escuela. Al cierre de la semana epidemiológica se habían identificado trece (13) brotes nuevos asociado a escuelas K-12. Estos corresponden a escuelas en las Regiones de Salud: Bayamón, dos (2); Caguas, uno (1); Fajardo, uno (1); Mayagüez, dos (2); Metropolitana, dos (2); y Ponce, cinco (5). Bajo observación y seguimiento se encuentran treinta y uno (31) brotes en las Regiones de Salud: Aguadilla, uno (1); Arecibo, tres (3); Bayamón, cuatro (4); Caguas, cuatro (4); Fajardo, dos (2); Mayagüez, seis (6); Metropolitana, nueve (9); y Ponce, dos (2). Al culminar la semana epidemiológica número 11 cerraron ocho (8) brotes, por lo que hay un total de treinta y seis (36) brotes activos al final de la semana epidemiológica.

3.1 Resumen semana epidemiológica #12 (19 al 25 de marzo de 2023)

En el periodo del 19 al 25 de marzo de 2023, el SVCIE identifico 300 casos de COVID-19, entre estudiantes, maestros, miembros del personal escolar (empleados y contratistas). Esto representa el 0.07% (300/435,823) de los miembros de las escuelas K-12, públicas y privadas, registrados en BioPortal al 21 de marzo de 2023. De un total de 1,488 escuelas K-12 (públicas y privadas), el 85.0% (n=1,265) de las mismas no tenía casos identificados, el 11.4% (n=170) tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el 2.4% (n=36) tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela y el 1.1% (n=17) tenían tres o más casos activos entre los miembros de la escuela. Al cierre de la semana epidemiológica se identificaron ocho (8) brotes nuevos asociados a escuelas K-12 en las Regiones de Salud: Arecibo, uno (1); Bayamón, uno (1); Caguas, uno (1); Mayagüez, uno (1); Metropolitana, dos (2); y Ponce, dos (2). Bajo observación y seguimiento se encuentran treinta y seis (36) brotes en las Regiones de Salud: Aguadilla, uno (1); Arecibo, uno (1); Bayamón, cinco (5); Caguas, cinco (5); Fajardo, dos (2); Mayagüez, cinco (5); Metropolitana, diez (10); y Ponce, siete (7). Al culminar la semana epidemiológica número 12 cerraron trece (13) brotes de los treinta y seis (36) que se encontraban en observación y seguimiento para un total de treinta y uno (31) brotes activos al final de la semana epidemiológica.

Parte II. Pruebas de Detección para COVID-19 en las Escuelas K-12

A. Introducción

Durante el año escolar 2020-2021, muchas escuelas y distritos escolares en los Estados Unidos (EU) implementaron pruebas de detección para COVID-19 (pruebas periódicas de COVID-19 a todas o algunas personas de una escuela, independientemente de sus síntomas o estado de exposición) para detectar casos de manera proactiva entre maestros, estudiantes y personal para detener la propagación del virus SARS-CoV-2. El realizar las pruebas hizo posible que muchas comunidades escolares recibieran el apoyo necesario de maestros y padres para reabrir las escuelas y reanudar la instrucción presencial, lo que ayudó a proteger contra la pérdida de clases para los estudiantes. Incluso ahora, cuando la principal estrategia de prevención se centra en las vacunas, las pruebas siguen siendo esenciales para hacer de las escuelas un entorno seguro y confiable ya que ofrecen una barrera adicional de protección. Esta protección es especialmente crítica a medida que las escuelas y las comunidades se enfrentan a la aparición de nuevas variantes de COVID-19, el retraso en el lanzamiento de las vacunas para los niños menores de 12 años y la flexibilización de otras medidas de mitigación claves, como el distanciamiento físico, para asegurar el acceso a la instrucción presencial.

B. Estrategias para la detección de COVID-19 en las escuelas K-12

Esta estrategia va dirigida a identificar casos asintomáticos y evitar la transmisión del SARS-CoV-2 en las escuelas. Consiste en administrar pruebas de antígenos virales (pruebas diagnósticas que se usan con fines de detección) con toma de muestra nasal para identificar la presencia de SARS-CoV-2 a nivel individual, cuando no hay motivo para sospechar la presencia de infección. Es decir, no hay historial de exposición, ni síntomas conocidos. El objetivo principal es identificar a personas infectadas sin síntomas (o antes de que aparezcan los síntomas) que pueden ser contagiosas para aislarlas inmediatamente y comenzar el resto de las medidas de mitigación.

1. La prioridad para la selección de las escuelas está basada en el nivel de transmisión comunitaria, nivel de cobertura de vacunación y el análisis de los brotes abiertos en los municipios donde están ubicadas.

2. Se usan diferentes estrategias para las pruebas al azar, basado en la alternativa más adecuada para la escuela. Una alternativa es realizar las pruebas de detección al menos a un 10% - 15% de los estudiantes, maestros, personal y contratistas seleccionados al azar. Otra alternativa es seleccionar una cohorte de cada grado.
3. Las pruebas de detección se llevan a cabo garantizando la confidencialidad de los resultados y resguardo de la privacidad de los estudiantes, maestros y personal escolar.

C. Consideraciones éticas al realizar las pruebas para SARS-CoV-2 en las escuelas

1. No se realizarán las pruebas para SARS-CoV-2 sin el consentimiento informado de la persona que se somete a la prueba (si es adulto) o el padre o tutor (en el caso de los menores de edad).
2. El consentimiento informado requiere la divulgación de información, su comprensión y la capacidad de decidir, y es necesario para que los maestros, el personal escolar, los contratistas y los familiares de los estudiantes puedan obrar con independencia y tomar decisiones en función de sus valores, objetivos y preferencias.
3. Las escuelas deben elaborar un plan de comunicación para notificar de inmediato a los maestros, el personal escolar, los contratistas y las familias si se registra un caso de COVID-19 mientras preservan la confidencialidad conforme a la Ley ADA, la Ley FERPA, la Enmienda para la Protección de los Derechos de los Alumnos (PPRA, por sus siglas en inglés) y otras normas y leyes vigentes.

D. Resultados de las pruebas de detección en las escuelas K-12

En el periodo del **12 al 18 de marzo de 2023** se realizaron 5,103 pruebas de antígenos en instituciones educativas (33 Privadas y 68 Públicas). La Tabla 9 resume los datos de las pruebas de detección administradas.

Tabla 9. Resumen de las pruebas para la detección de COVID-19 realizadas en las escuelas K-12 en el periodo del 12 al 18 de marzo de 2023⁴.

Fecha	Tipo	Municipio	Total de pruebas	Participantes que se realizaron pruebas (%)*	Resultados Positivos	Porcentaje (%) de resultados positivos
3/13/23	Pública	Canóvanas	52	25.6	0	0
3/13/23	Pública	Bayamón	39	9.0	0	0
3/13/23	Pública	Coamo	55	15.1	0	0
3/13/23	Pública	San Juan	52	16.2	0	0
3/13/23	Pública	Humacao	29	5.0	0	0
3/13/23	Pública	Caguas	37	8.1	0	0
3/13/23	Pública	Guánica	67	45.3	0	0
3/13/23	Privada	Humacao	45	11.4	0	0
3/13/23	Pública	San Lorenzo	97	22.6	0	0
3/13/23	Pública	Carolina	51	12.2	0	0
3/13/23	Pública	Canóvanas	50	24.4	1	2.0
3/13/23	Pública	Bayamón	52	14.3	0	0
3/13/23	Privada	Yauco	95	58.6	2	2.1
3/13/23	Pública	Sabana Grande	40	11.1	0	0
3/13/23	Pública	Carolina	46	8.1	0	0
3/13/23	Pública	Peñuelas	129	25.9	0	0
3/13/23	Privada	San Lorenzo	64	45.4	1	1.6
3/13/23	Pública	Humacao	16	17.6	0	0
3/14/23	Pública	Loíza	62	13.5	1	1.6
3/14/23	Privada	Ponce	6	85.7	0	0
3/14/23	Privada	Toa Baja	32	11.3	0	0
3/14/23	Pública	Aguas Buenas	19	2.8	0	0
3/14/23	Pública	Carolina	73	9.2	0	0
3/14/23	Privada	Ponce	63	9.7	0	0
3/14/23	Pública	Juncos	25	11.3	0	0
3/14/23	Privada	Bayamón	28	2.9	0	0
3/14/23	Pública	Maricao	59	25.7	1	1.7
3/14/23	Pública	Añasco	83	17.5	0	0
3/14/23	Pública	Añasco	23	5.9	1	4.3
3/14/23	Pública	Peñuelas	114	13.5	0	0
3/14/23	Pública	Aguas Buenas	25	8.1	0	0
3/14/23	Pública	Juana Díaz	73	14.3	0	0
3/14/23	Pública	Juncos	35	8.5	1	2.9
3/14/23	Pública	San Lorenzo	19	5.7	0	0
3/14/23	Privada	San Juan	50	8.8	0	0
3/14/23	Pública	San Juan	49	10.9	0	0
3/14/23	Pública	Juana Díaz	51	9.0	0	0
3/14/23	Pública	San Lorenzo	53	9.2	0	0
3/15/23	Privada	Río Grande	27	24.3	0	0
3/15/23	Pública	Patillas	53	14.7	2	3.8
3/15/23	Pública	Carolina	54	10.5	0	0
3/15/23	Pública	Guánica	18	10.1	0	0
3/15/23	Privada	Dorado	23	2.8	0	0
3/15/23	Pública	Loíza	96	13.4	2	2.1
3/15/23	Pública	Bayamón	14	3.0	0	0
3/15/23	Privada	Añasco	121	20.5	0	0

⁴* Frecuencia (%) de participantes que se realizaron las pruebas se basa en la matrícula registrada por las instituciones a través del BioPortal $\frac{\text{total de pruebas realizadas}}{\text{total de participantes en BioPortal}} * 100$
matrícula de la institución

* Las personas con prueba positiva se refirieron para evaluación médica y prueba molecular diagnóstica para COVID-19.

Fecha	Tipo	Municipio	Total de pruebas	Participantes que se realizaron pruebas (%)*	Resultados Positivos	Porcentaje (%) de resultados positivos
3/15/23	Pública	San Lorenzo	27	9.0	0	0
3/15/23	Pública	Bayamón	59	10.4	0	0
3/15/23	Pública	Carolina	65	14.0	0	0
3/15/23	Pública	Caguas	14	5.8	0	0
3/15/23	Pública	Guánica	52	21.8	1	1.9
3/15/23	Privada	Cabo Rojo	53	48.2	1	1.9
3/15/23	Pública	Aibonito	51	13.6	0	0
3/15/23	Privada	Bayamón	13	100.0	0	0
3/15/23	Pública	San Lorenzo	42	14.5	0	0
3/15/23	Pública	Añasco	62	14.9	1	1.6
3/15/23	Privada	San Juan	72	13.5	0	0
3/15/23	Pública	Juncos	61	16.1	0	0
3/16/23	Privada	Fajardo	21	56.8	0	0
3/16/23	Privada	San Juan	76	12.5	0	0
3/16/23	Pública	San Juan	77	11.8	0	0
3/16/23	Privada	Carolina	54	14.6	0	0
3/16/23	Pública	Caguas	50	12.7	0	0
3/16/23	Privada	San Germán	91	14.7	1	1.1
3/16/23	Pública	Orocovis	48	16.5	0	0
3/16/23	Pública	Bayamón	40	9.3	0	0
3/16/23	Privada	Bayamón	35	68.6	0	0
3/16/23	Pública	Ponce	60	4.0	1	1.7
3/16/23	Pública	Aguas Buenas	10	2.9	0	0
3/16/23	Pública	Bayamón	44	9.1	1	2.3
3/16/23	Privada	Moca	34	7.6	0	0
3/16/23	Privada	Fajardo	14	10.6	0	0
3/16/23	Pública	San Juan	42	36.8	0	0
3/16/23	Privada	Carolina	70	11.9	0	0
3/16/23	Pública	Cayey	54	15.8	0	0
3/16/23	Privada	San Juan	64	10.3	0	0
3/16/23	Privada	San Juan	18	5.7	0	0
3/16/23	Pública	Aguas Buenas	26	15.1	1	3.8
3/16/23	Privada	Aguadilla	16	2.3	0	0
3/16/23	Pública	San Lorenzo	70	11.7	0	0
3/16/23	Pública	Gurabo	24	7.0	0	0
3/17/23	Pública	Loíza	24	6.6	0	0
3/17/23	Privada	San Juan	99	10.7	0	0
3/17/23	Pública	Carolina	64	14.3	0	0
3/17/23	Privada	Aguas Buenas	54	25.7	1	1.9
3/17/23	Pública	Aguas Buenas	42	16.9	0	0
3/17/23	Privada	Salinas	47	12.9	0	0
3/17/23	Pública	Comerío	26	5.5	0	0
3/17/23	Privada	Carolina	127	16.4	0	0
3/17/23	Pública	Gurabo	86	15.9	0	0
3/17/23	Pública	Orocovis	43	18.8	1	2.3
3/17/23	Pública	Naguabo	54	16.2	0	0
3/17/23	Pública	Guayanilla	54	14.0	0	0
3/17/23	Pública	Hatillo	35	3.9	0	0
3/17/23	Privada	Bayamón	17	20.7	1	5.9
3/17/23	Pública	Lares	143	14.1	0	0
3/17/23	Pública	Guánica	38	33.3	0	0
3/17/23	Privada	Caguas	21	65.6	0	0
3/17/23	Privada	Caguas	35	34.3	0	0
3/17/23	Privada	Gurabo	35	57.4	1	2.9
3/17/23	Pública	Carolina	86	18.6	0	0
TOTALES			5,103		23	0.5

En el periodo del **19 al 25 de marzo de 2023** se realizaron 4,044 pruebas de antígenos en instituciones educativas (36 Privadas y 54 Públicas). La Tabla 9.1 resume los datos de las pruebas de detección administradas.

Tabla 9.1. Resumen de las pruebas para la detección de COVID-19 realizadas en las escuelas K-12 en el periodo del 19 al 25 de marzo de 2023⁵.

Fecha	Tipo	Municipio	Total de pruebas	Participantes que se realizaron pruebas (%)*	Resultados Positivos	Porcentaje (%) de resultados positivos
3/20/23	Pública	San Juan	49	13.6	0	0
3/20/23	Privada	Toa Baja	56	19.8	0	0
3/20/23	Privada	Carolina	91	22.6	1	1.1
3/20/23	Pública	Caguas	62	14.4	1	1.6
3/20/23	Privada	Guayanilla	13	81.3	0	0
3/20/23	Pública	Toa Alta	62	13.1	0	0
3/20/23	Privada	Guaynabo	200	12.9	0	0
3/20/23	Pública	Caguas	39	40.2	1	2.6
3/20/23	Pública	Aibonito	45	11.5	0	0
3/20/23	Pública	Mayagüez	23	8.5	0	0
3/20/23	Pública	Carolina	52	10.2	0	0
3/20/23	Privada	San Juan	52	13.9	0	0
3/20/23	Pública	Caguas	29	17.6	0	0
3/20/23	Privada	Juana Díaz	13	100.0	0	0
3/20/23	Privada	Sabana Grande	9	64.3	0	0
3/20/23	Privada	Caguas	38	27.3	0	0
3/20/23	Privada	Bayamón	52	100.0	0	0
3/20/23	Privada	Bayamón	63	13.0	0	0
3/20/23	Pública	Caguas	39	9.1	1	2.6
3/21/23	Pública	Ponce	76	13.2	2	2.6
3/21/23	Privada	Caguas	24	75.0	0	0
3/21/23	Pública	Guayanilla	98	14.4	1	1.0
3/21/23	Privada	Caguas	22	57.9	0	0
3/21/23	Privada	San Juan	65	13.5	0	0
3/21/23	Pública	San Juan	19	3.7	0	0
3/21/23	Pública	Salinas	38	8.7	0	0
3/21/23	Privada	Salinas	56	34.1	0	0
3/21/23	Pública	Bayamón	23	3.4	0	0
3/21/23	Pública	Coamo	80	15.5	1	1.3
3/21/23	Pública	Vega Baja	40	4.6	0	0
3/21/23	Privada	Añasco	67	42.4	1	1.5
3/21/23	Pública	Ciales	67	7.4	0	0
3/21/23	Privada	Guaynabo	13	39.4	0	0
3/21/23	Pública	Toa Alta	37	10.2	0	0
3/21/23	Pública	Las Piedras	76	15.4	0	0
3/21/23	Pública	Florida	36	5.4	0	0

⁵ Frecuencia (%) de participantes que se realizaron las pruebas se basa en la matrícula registrada por las instituciones a través del BioPortal $\frac{\text{total de pruebas realizadas}}{\text{total de participantes en BioPortal}} * 100$
matrícula de la institución

* Las personas con prueba positiva se refirieron para evaluación médica y prueba molecular diagnóstica para COVID-19.

Fecha	Tipo	Municipio	Total de pruebas	Participantes que se realizaron pruebas (%)*	Resultados Positivos	Porcentaje (%) de resultados positivos
3/21/23	Privada	Caguas	22	20.8	0	0
3/21/23	Privada	San Juan	62	17.0	0	0
3/21/23	Privada	Bayamón	16	100.0	0	0
3/21/23	Pública	Añasco	29	10.2	0	0
3/21/23	Privada	Salinas	46	17.8	0	0
3/21/23	Pública	San Juan	34	14.1	2	5.9
3/21/23	Pública	Las Piedras	47	13.5	0	0
3/21/23	Privada	Toa Baja	27	100.0	0	0
3/21/23	Pública	Guayanilla	38	16.4	0	0
3/21/23	Pública	Arecibo	44	6.3	0	0
3/22/23	Privada	Cataño	24	64.9	0	0
3/22/23	Privada	Caguas	76	14.0	3	3.9
3/21/23	Pública	Ceiba	46	20.5	0	0
3/23/23	Pública	San Juan	68	10.4	0	0
3/23/23	Pública	Cayey	61	19.9	0	0
3/23/23	Pública	Salinas	51	35.9	0	0
3/23/23	Pública	Cabo Rojo	45	11.3	1	2.2
3/23/23	Privada	Sabana Grande	36	26.1	0	0
3/23/23	Privada	Río Grande	52	48.6	0	0
3/23/23	Privada	Trujillo Alto	49	90.7	0	0
3/23/23	Pública	Cayey	16	3.7	0	0
3/23/23	Privada	San Juan	48	14.6	0	0
3/23/23	Pública	Yauco	23	6.6	0	0
3/23/23	Pública	San Juan	18	9.2	0	0
3/23/23	Pública	San Juan	39	7.1	0	0
3/23/23	Pública	Cayey	51	10.6	0	0
3/23/23	Pública	Comerio	18	4.1	0	0
3/23/23	Pública	Ponce	20	66.7	0	0
3/23/23	Pública	Juana Díaz	32	6.7	0	0
3/23/23	Pública	Vega Baja	89	10.8	1	1.1
3/23/23	Pública	Arecibo	14	1.0	0	0
3/23/23	Pública	San Lorenzo	83	12.7	1	1.2
3/23/23	Pública	Caguas	8	3.1	0	0
3/23/23	Privada	Bayamón	49	39.5	0	0
3/23/23	Privada	San Juan	41	28.7	0	0
3/23/23	Pública	Yauco	12	2.3	0	0
3/23/23	Pública	Guayanilla	57	42.2	0	0
3/23/23	Pública	Río Grande	39	35.1	1	2.6
3/23/23	Pública	Caguas	18	5.7	0	0
3/24/23	Privada	San Juan	47	40.9	0	0
3/24/23	Pública	Gurabo	41	6.4	0	0
3/24/23	Privada	Naranjito	25	100.0	1	4.0
3/24/23	Pública	Caguas	60	62.5	0	0
3/24/23	Pública	Salinas	51	17.1	0	0
3/24/23	Pública	Ceiba	15	3.2	0	0
3/24/23	Pública	Yauco	34	11.3	0	0
3/24/23	Privada	Bayamón	107	12.9	0	0
3/24/23	Pública	San Juan	52	15.8	0	0
3/24/23	Privada	San Juan	52	13.6	0	0
3/24/23	Pública	Toa Alta	47	6.2	0	0
3/24/23	Privada	Bayamón	24	7.8	0	0
3/24/23	Pública	Arecibo	2	0.4	0	0
3/24/23	Privada	San Juan	73	12.8	0	0
3/24/23	Privada	San Juan	42	26.1	0	0
TOTALES			4,044		19	0.5

Parte III. Reporte de Pruebas RT-PCR para COVID-19 en las Escuelas K-12

El Departamento de Salud de Puerto Rico ha desarrollado la estrategia de referido de pruebas RT-PCR (nasofaríngea) para la detección de SARS-CoV-2 en las escuelas K-12. Esta estrategia se realiza en colaboración con laboratorios clínicos participantes alrededor de la isla. Los criterios de elegibilidad para recibir un referido para prueba diagnóstica RT-PCR para COVID-19 son:

- Estudiantes, maestros, miembros del personal y contratistas que **presenten síntomas de COVID-19** en el plantel escolar, independientemente del estatus de vacunación.
- Estudiantes, maestros, miembros del personal y contratistas de las escuelas K-12 identificados como **contactos cercanos** de una persona con un resultado positivo para COVID-19, independientemente del estatus de vacunación.
- Estudiantes, maestros, miembros del personal y contratistas con un **resultado positivo en las pruebas de detección** realizadas por el DSPR en las escuelas K-12, independientemente del estatus de vacunación.
- **Estudiantes-atletas y adultos** (entrenadores, consejeros escolares, etc.), independientemente del estatus de vacunación, que participan en actividades deportivas auspiciadas por las escuelas.
- Estudiantes, maestros, miembros del personal y contratistas de escuelas K-12 con **excepción religiosa o exención por contraindicación médica** que deben presentar semanalmente una prueba viral negativa para COVID-19.
- Estudiantes, maestros, miembros del personal y contratistas con un **resultado positivo en una prueba casera de COVID-19** realizada en el hogar, independientemente del estatus de vacunación.

Tabla 10. Reporte de laboratorios de Pruebas RT-PCR para COVID-19 en las Escuelas K-12 para el periodo del 12 al 18 de marzo de 2023.

Regiones	Pruebas Positivas	Pruebas Negativas	Total de Pruebas RT-PCR realizadas por región	Positividad
Aguadilla	4	7	11	36.4
Arecibo	1	34	35	2.9
Bayamón	7	4	11	63.6
Caguas	6	10	16	37.5
Fajardo	1	3	4	25.0
Mayagüez	3	4	7	42.9
Metropolitana	7	16	23	30.4
Ponce	10	28	38	26.3
Total	39	106	145	26.9

*Las pruebas de RT-PCR que se reflejan en la presente tabla son adquiridos de los reportes diarios de los laboratorios participantes de la estrategia de pruebas.

Tabla 10.1 Reporte de laboratorios de Pruebas RT-PCR para COVID-19 en las Escuelas K-12 para el periodo del 19 al 25 de marzo de 2023.

Regiones	Pruebas Positivas	Pruebas Negativas	Total de Pruebas RT-PCR realizadas por región	Positividad
Aguadilla	8	13	21	38.1
Arecibo	3	16	19	15.8
Bayamón	6	16	22	27.3
Caguas	8	11	19	42.1
Fajardo	0	3	3	0.0
Mayagüez	3	6	9	33.3
Metropolitana	6	17	23	26.1
Ponce	2	6	8	25.0
Total	36	88	124	29.0

*Las pruebas de RT-PCR que se reflejan en la presente tabla son adquiridos de los reportes diarios de los laboratorios participantes de la estrategia de pruebas.

Preparado por: Sistema de Vigilancia de COVID-19 en Instituciones Educativas
 Equipos de Investigación: Epidemiólogos Regionales y Municipales, Oficina de Epidemiología e Investigación.
 Revisado por: Equipo Principal Oficial de Epidemiología