

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
5 y 6 del 2023

Fecha: 17 de febrero de 2023

Resumen

Semana Epidemiológica (SE) #5-2023: 29 de enero al 4 de febrero de 2023*

Total de Casos Confirmados: **195**

Total de Casos Probables: **573**

Total de Casos detectados por SVCIE: **768¹**

Total de Instituciones con Brotes K-12: **52²**

Total de Brotes K-12 activos al final de SE #5: **58**

Total de Casos asociados a Brotes K-12: **294**

Semana Epidemiológica (SE) #6-2023: 5 al 11 de febrero de 2023*

Total de Casos Confirmados: **123**

Total de Casos Probables: **414**

Total de Casos detectados por SVCIE: **537¹**

Total de Instituciones con Brotes K-12: **62²**

Total de Brotes K-12 activos al final de la SE #6: **69**

Total de Casos asociados a Brotes K-12: **372**

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 **29 de enero al 4 de febrero de 2023**, se identificaron **768** casos de COVID-19, entre estudiantes, maestros, miembros del personal escolar (empleados y contratistas). Esto representa el **0.18% (768/437,057)** de los miembros de las escuelas K-12, públicas y privadas, registrados en BioPortal al 6 de febrero de 2023 (Ver Tabla 1).

Tabla 1: Distribución de los casos (confirmados y probables) por tipo de escuela K-12 (públicas y privadas). Periodo: 29 de enero al 4 de febrero 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	301,078	146	392	538
Escuelas Privadas	135,979	49	181	230
Total	437,057	195	573	768

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

Para el periodo del **5 al 11 de febrero de 2023**, se identificaron **537** casos de COVID-19, entre estudiantes, maestros, miembros del personal escolar (empleados y contratistas). Esto representa el **0.12% (537/437,057)** de los miembros de las escuelas K-12, públicas y privadas, registrados en BioPortal al 6 de febrero 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: 5 al 11 de febrero 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	301,078	94	307	401
Escuelas Privadas	135,979	29	107	136
Total	437,057	123	414	537

*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 **29 de enero al 4 de febrero de 2023**. Para las escuelas públicas, la Región de Salud con la mayor cantidad de casos activos fue la Región de Ponce con 117 casos, equivalente al **21.7% (117/538)** 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 69 casos, equivalente al **30.0% (69/230)** 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: 29 de enero al 4 de febrero 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	16	61	77
	Bayamón	21	49	70
	Caguas	26	74	100
	Fajardo	5	13	18
	Mayagüez	17	56	73
	Metro	33	50	83
	Ponce	28	89	117
	Subtotal	146	392	538
Escuelas Privadas	Arecibo	2	17	19
	Bayamón	4	27	31
	Caguas	12	31	43
	Fajardo	1	13	14
	Mayagüez	4	16	20
	Metro	22	47	69
	Ponce	4	30	34
	Subtotal	49	181	230
Total		195	573	768

*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 **5 al 11 de febrero de 2023**. Para las escuelas públicas, la Región de Salud con mayor cantidad de casos activos fue Región Ponce con 85 casos, equivalente al **21.2% (85/401)** 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 31 casos, equivalente al **22.8% (31/136)** 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: 5 al 11 de febrero 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	4	46	50
	Bayamon	8	46	54
	Caguas	19	55	74
	Fajardo	2	19	21
	Mayaguez	14	44	58
	Metro	27	32	59
	Ponce	20	65	85
	Subtotal	94	307	401
Escuelas Privadas	Arecibo	1	13	14
	Bayamon	5	8	13
	Caguas	6	21	27
	Fajardo	2	8	10
	Mayaguez	5	8	13
	Metro	5	26	31
	Ponce	5	23	28
	Subtotal	29	107	136
Total		123	414	537

*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 **29 de enero al 4 de febrero de 2023**. De los **768** casos reportados durante mencionado el periodo, el **78.5% (603/768)** de los casos fueron reportados en estudiantes, el **19.9% (153/768)** en empleados y **1.6% (12/768)** 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: 29 de enero al 4 de febrero 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	96	314	47	70	3	8
Escuelas Privadas	41	152	7	29	1	0
Subtotal	137	466	54	99	4	8
Total	603 (78.5%)		153 (19.9%)		12 (1.6%)	

*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 **5 al 11 de febrero de 2023**. De los **537** casos reportados durante el periodo, el **77.8% (418/537)** de los casos fueron reportados en estudiantes, el **20.1% (108/537)** en empleados y el **2.0% (11/537)** 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: 5 al 11 de febrero 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	64	247	26	54	4	6
Escuelas Privadas	24	83	5	23	0	1
Subtotal	88	330	31	77	4	7
Total	418 (77.8%)		108 (20.1%)		11 (2.0%)	

*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 **29 de enero al 4 de febrero de 2023**. De un total de 1,492 escuelas K-12 (públicas y privadas), el **67.8% (n=1,012)** de las mismas no tenía casos identificados, el **21.4% (n=320)** tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el **6.4% (n=95)** tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela y el **4.4% (n=65)** tenían tres o más casos activos entre los miembros de la escuela.

De un total de 854 escuelas públicas, el **27.5% (n=235)** tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el **7.3% (n=62)** tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela y el **5.3% (n=45)** tenían tres o más casos activos entre los miembros de la escuela. De un total de 638 escuelas privadas, el **13.3% (n=85)** tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el **5.2% (n=33)** tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela y el **3.1% (n=20)** 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 29 de enero al 4 de febrero 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 (57.2%)	512 (60.0%)	235 (27.5%)	62 (7.3%)	45 (5.3%)
Escuelas Privadas	638 (42.8%)	500 (78.4%)	85 (13.3%)	33 (5.2%)	20 (3.1%)
Total	1,492 (100%)	1,012 (67.8%)	320 (21.4%)	95 (6.4%)	65 (4.4%)

*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 **5 al 11 de enero de 2023**. De un total de 1,492 escuelas K-12 (públicas y privadas), el **75.5% (n=1,126)** de las mismas no tenía casos identificados, el **17.0% (n=254)** tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el **5.1% (n=76)** tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela y el **2.4% (n=36)** tenían tres o más casos activos entre los miembros de la escuela.

De un total de 854 escuelas públicas, el **22.4% (n=191)** tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el **6.6% (n=56)** tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela y el **3.2% (n=27)** tenían tres o más casos activos entre los miembros de la escuela. De un total de 638 escuelas privadas, el **9.9% (n=63)** tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el **3.1% (n=20)** tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela y el **1.4% (n=9)** 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 5 al 11 de enero 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 (57.2%)	580 (67.9%)	191 (22.4%)	56 (6.6%)	27 (3.2%)
Escuelas Privadas	638 (42.8%)	546 (85.6%)	63 (9.9%)	20 (3.1%)	9 (1.4%)
Total	1,492 (100%)	1,126 (75.5%)	254 (17.0%)	76 (5.1%)	36 (2.4%)

*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 **29 de enero al 4 de febrero 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 **14.4% (n=69)**. Para las escuelas privadas, las Regiones de Salud con el mayor número de escuelas K-12 con casos activos fueron Metropolitana con un **9.4% (n=45)**.

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 29 de enero al 4 de febrero 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	46	9.6
	Bayamón	45	9.4
	Caguas	61	12.7
	Fajardo	12	2.5
	Mayagüez	46	9.6
	Metropolitana	63	13.1
	Ponce	69	14.4
	Subtotal	342	-
Escuelas Privadas	Arecibo	10	2.1
	Bayamón	15	3.1
	Caguas	22	4.6
	Fajardo	5	1.0
	Mayagüez	16	3.3
	Metropolitana	45	9.4
	Ponce	25	5.2
	Subtotal	138	-
Total	480	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 **5 al 11 de febrero 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 **15.6% (n=57)**. Para las escuelas privadas, la Región de Salud con el mayor número de escuelas K-12 con casos activos fue la Región Metropolitana con **5.7% (n=21)**.

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 5 al 11 de febrero 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	30	8.2
	Bayamón	39	10.7
	Caguas	52	14.2
	Fajardo	13	3.6
	Mayagüez	38	10.4
	Metropolitana	45	12.3
	Ponce	57	15.6
	Subtotal	274	-
Escuelas Privadas	Arecibo	11	3.0
	Bayamón	9	2.5
	Caguas	18	4.9
	Fajardo	7	1.9
	Mayagüez	11	3.0
	Metropolitana	21	5.7
	Ponce	15	4.1
	Subtotal	92	-
Total		366	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 **29 de enero al 4 de febrero de 2023**. De un total de 603 casos de estudiantes, el **30.7% (n=185)** de los casos fueron en estudiantes que no están vacunados y el **69.3% (n=418)** 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 29 de enero al 4 de febrero 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	29	103	67	211
Escuelas Privadas	11	42	30	110
Total	40	145	97	321
	185 (30.7%**)		418* (69.3%**)	

*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 **5 al 11 de febrero de 2023**. De un total de 418 casos de estudiantes, el **29.7% (n=124)** de los casos fueron en estudiantes que no están vacunados y el **70.3% (n=294)** 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 5 al 11 de febrero 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	17	75	47	172
Escuelas Privadas	8	24	16	59
Total	25	99	63	231
	124* (29.7%**)		294* (70.3%**)	

*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 **29 de enero al 4 de febrero de 2023**. De un total de 153 casos de empleados, el **83.0% (n=127)** estaban vacunados, mientras que el **17.0% (n=26)** no estaban vacunados. De un total de 12 casos de contratistas, el **75.0% (n=9)** estaban vacunados, mientras que el **25.0% (n=3)** no estaban vacunados.

Tabla 7: Número de casos vacunados y no vacunados en el personal escolar para el periodo del 29 de enero al 4 de febrero 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	6	12	41	58	0	3	3	5
Escuelas Privadas	3	5	4	24	0	0	1	0
Total	9	17	45	82	0	3	4	5
	26* (17.0%**)		127* (83.0%**)		3* (25.0**)		9* (75.0%**)	

*Nota: El total de casos no debe ser interpretado como un total de contagios en las escuelas K-12. **Pro-
porciones 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 **5 al 11 de febrero de 2023**. De un total de 108 casos de empleados, el **80.6% (n=87)** estaban vacunados, mientras que el **19.4% (n=21)** no estaban vacunados. De un total de 11 casos de contratistas, el **90.0% (n=10)** estaban vacunados, mientras que el **9.1% (n=1)** no estaban vacunados.

Tabla 7.1: Número de casos vacunados y no vacunados en el personal escolar para el periodo del 5 al 11 de febrero 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	4	10	22	44	0	1	4	5
Escuelas Privadas	1	6	4	17	0	0	0	1
Total	5	16	26	61	0	1	4	6
	21* (19.4%**)		87* (80.6%**)		1* (9.1%**)		10* (90.9%**)	

*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 #5 semana del 29 de enero al 4 de febrero de 2023.

a. Resumen de brotes activos y cerrados

Al cierre de la semana epidemiológica 5 que data del **29 de enero al 4 de febrero de 2023**, se habían identificado veintisiete (27) brotes nuevos asociado a escuelas K-12. Estos corresponden a escuelas en las Regiones de Salud: Aguadilla, uno (1); Bayamón, dos (2); Caguas, tres (3); Fajardo, siete (7); Mayagüez, tres (3); Metropolitana, siete (7); y Ponce, cuatro (4). Bajo observación y seguimiento se encuentran treinta y uno (31) brotes en las Regiones de Salud: Arecibo, tres (3); Bayamón, nueve (9); Caguas, cuatro (4); Fajardo, siete (7); Mayagüez, dos (2); Metropolitana, cuatro (4); y Ponce, dos (2). Al culminar la semana epidemiológica número 5 no cerro ningún brote, por lo que hay un total de cincuenta y ocho (58) 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 29 de enero al 4 de febrero 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	1/24/23	4	5	9	0	5	Activo
Arecibo	Privada	1/12/23	1	4	5	16	4	Activo
Arecibo	Pública	1/21/23	1	2	3	0	4	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	1/19/23	4	1	5	19	4	Activo
Bayamón	Privada	1/9/23	0	4	4	1	3	Activo
Bayamón	Privada	1/31/23	0	5	5	2	5	Activo
Bayamón	Privada	1/19/23	1	7	8	2	4	Activo
Bayamón	Privada	1/10/23	1	7	8	6	3	Activo
Bayamón	Privada	1/20/23	0	3	3	0	4	Activo
Bayamón	Pública	1/16/23	1	5	6	0	4	Activo
Bayamón	Pública	1/20/23	3	1	4	9	5	Activo
Bayamón	Pública	1/13/23	1	4	5	4	4	Activo
Bayamón	Privada	1/18/23	0	5	5	27	4	Activo
Bayamón	Pública	1/13/23	1	3	4	1	3	Activo
Bayamón	Privada	1/14/23	0	5	5	12	3	Activo
Caguas	Pública	1/31/23	3	0	3	1	5	Activo
Caguas	Privada	1/25/23	0	12	12	10	5	Activo
Caguas	Pública	1/19/23	3	1	4	13	5	Activo
Caguas	Privada	1/20/23	0	3	3	18	4	Activo
Caguas	Privada	1/23/23	1	5	6	29	4	Activo
Caguas	Pública	1/15/23	2	8	10	12	2	Activo
Caguas	Pública	1/17/23	1	2	3	12	3	Activo
Fajardo	Privada	1/24/23	1	2	3	0	5	Activo
Fajardo	Privada	1/25/23	0	3	3	10	5	Activo
Fajardo	Privada	1/25/23	0	3	3	13	5	Activo
Fajardo	Privada	1/25/23	0	3	3	10	5	Activo
Fajardo	Privada	1/17/23	0	9	9	18	3	Activo
Fajardo	Privada	1/11/23	0	4	4	19	3	Activo
Fajardo	Pública	1/23/23	0	3	3	15	4	Activo
Fajardo	Pública	1/20/23	3	3	6	51	5	Activo
Fajardo	Pública	1/11/23	3	4	7	33	3	Activo
Fajardo	Pública	1/23/23	3	0	3	1	4	Activo
Fajardo	Pública	1/13/23	5	0	5	2	4	Activo
Fajardo	Privada	1/12/23	0	5	5	5	3	Activo
Fajardo	Privada	1/13/23	1	11	12	15	5	Activo
Fajardo	Privada	1/3/23	0	4	4	6	5	Activo
Mayagüez	Privada	1/19/23	0	3	3	19	5	Activo
Mayagüez	Pública	1/23/23	1	6	7	1	5	Activo
Mayagüez	Pública	1/4/23	3	4	7	11	4	Activo
Mayagüez	Pública	1/26/23	4	0	4	5	5	Activo
Mayagüez	Pública	1/16/23	0	6	6	5	3	Activo
Metro	Privada	1/13/23	1	5	6	7	4	Activo
Metro	Privada	1/13/23	0	4	4	6	5	Activo
Metro	Privada	1/23/23	0	3	3	9	5	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				
Metro	Privada	1/10/23	2	2	4	27	3	Activo
Metro	Pública	1/29/23	0	3	3	21	5	Activo
Metro	Pública	1/21/23	1	11	12	18	5	Activo
Metro	Pública	1/9/23	0	3	3	1	3	Activo
Metro	Pública	1/17/23	3	0	3	14	5	Activo
Metro	Pública	1/9/23	4	0	4	2	4	Activo
Metro	Pública	1/25/23	2	1	3	30	5	Activo
Metro	Pública	1/21/23	0	3	3	6	5	Activo
Ponce	Pública	1/27/23	1	2	3	0	5	Activo
Ponce	Privada	1/27/23	0	4	4	0	5	Activo
Ponce	Pública	2/1/23	0	3	3	0	5	Activo
Ponce	Pública	1/9/23	6	1	7	5	4	Activo
Ponce	Privada	1/22/23	0	6	6	1	5	Activo
Ponce	Pública	1/20/23	1	5	6	7	4	Activo
TOTALES			73	221	294	587		

2.1 Nuevos Brotes Asociados a Escuelas K-12 para la Semana Epidemiológica #6 semana del 5 al 11 de febrero de 2023.

a. Resumen de brotes activos y cerrados

Al cierre de la semana epidemiológica 6 que data del **5 al 11 de febrero de 2023**, se identificaron once (11) brotes nuevos asociados a escuelas K-12 en las Regiones de Salud: Bayamón, tres (3); Fajardo, uno (1); Mayagüez, tres (3); Metropolitana, dos (2); y Ponce, dos (2). Bajo observación y seguimiento se encuentran cincuenta y nueve (59) brotes en las Regiones de Salud: Aguadilla, uno (1); Arecibo, tres (3); Bayamón, once (11); Caguas, siete (7); Fajardo, catorce (14); Mayagüez, cinco (5); y Metropolitana, doce (12); y Ponce, seis (6). Al culminar la semana epidemiológica número 6 cerró un (1) brote de los cincuenta y nueve (59) que se encontraban en observación y seguimiento, para un total de sesenta y nueve (69) 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 5 al 11 de febrero 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	1/24/23	9	8	17	0	5	Activo
Arecibo	Privada	1/12/23	1	4	5	16	4	Activo
Arecibo	Pública	1/21/23	1	4	5	3	4	Activo
Arecibo	Pública	1/19/23	4	1	5	19	4	Activo
Bayamón	Privada	1/9/23	0	4	4	1	3	Activo
Bayamón	Privada	1/23/23	1	3	4	1	6	Activo
Bayamón	Privada	1/31/23	0	5	5	2	5	Activo
Bayamón	Privada	1/19/23	1	7	8	2	4	Activo
Bayamón	Privada	1/10/23	1	7	8	6	3	Activo
Bayamón	Pública	1/30/23	3	0	3	4	6	Activo
Bayamón	Privada	1/28/23	0	4	4	2	6	Activo
Bayamón	Privada	1/20/23	0	11	11	0	4	Activo
Bayamón	Pública	1/16/23	1	5	6	0	4	Activo
Bayamón	Pública	1/20/23	3	1	4	9	5	Activo
Bayamón	Pública	1/13/23	1	4	5	4	4	Activo
Bayamón	Privada	1/18/23	0	5	5	27	4	Activo
Bayamón	Pública	1/13/23	1	3	4	1	3	Activo
Bayamón	Privada	1/14/23	0	6	6	12	3	Activo
Caguas	Pública	1/31/23	3	6	9	1	5	Activo
Caguas	Privada	1/25/23	0	12	12	10	5	Activo
Caguas	Pública	1/19/23	3	1	4	13	5	Activo
Caguas	Privada	1/20/23	0	5	5	18	4	Activo
Caguas	Privada	1/23/23	3	6	9	34	4	Activo
Caguas	Pública	1/15/23	2	8	10	12	2	Activo
Caguas	Pública	1/17/23	1	2	3	11	3	Activo
Fajardo	Privada	1/24/23	1	2	3	0	5	Activo
Fajardo	Privada	1/25/23	0	3	3	10	5	Activo
Fajardo	Privada	1/25/23	1	3	4	12	5	Activo
Fajardo	Privada	1/25/23	0	4	4	7	5	Activo
Fajardo	Privada	1/17/23	0	9	9	18	3	Activo
Fajardo	Privada	1/11/23	0	4	4	19	3	Activo
Fajardo	Pública	1/23/23	0	3	3	15	4	Activo
Fajardo	Pública	1/20/23	3	3	6	48	5	Activo
Fajardo	Pública	1/11/23	3	4	7	33	3	Activo
Fajardo	Privada	1/31/23	0	3	3	11	6	Activo
Fajardo	Pública	1/23/23	3	0	3	1	4	Activo
Fajardo	Pública	1/13/23	5	0	5	2	4	Activo
Fajardo	Privada	1/12/23	0	6	6	5	3	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				
Fajardo	Privada	1/13/23	1	11	12	15	5	Activo
Fajardo	Privada	1/3/23	0	4	4	6	5	Activo
Mayagüez	Privada	1/19/23	0	3	3	23	5	Activo
Mayagüez	Pública	1/23/23	1	6	7	2	5	Activo
Mayagüez	Privada	1/27/23	0	2	2	6	6	Activo
Mayagüez	Pública	1/4/23	3	4	7	11	4	Activo
Mayagüez	Pública	1/26/23	4	0	4	5	5	Activo
Mayagüez	Pública	2/7/23	0	6	6	1	6	Activo
Mayagüez	Privada	1/12/23	1	3	4	25	6	Activo
Mayagüez	Pública	1/16/23	0	7	7	4	3	Activo
Metro	Privada	1/13/23	1	5	6	7	4	Activo
Metro	Privada	1/13/23	0	4	4	6	5	Activo
Metro	Privada	1/23/23	0	3	3	9	5	Activo
Metro	Privada	1/20/23	0	3	3	13	6	Activo
Metro	Privada	1/10/23	2	2	4	27	3	Activo
Metro	Privada	1/17/23	1	4	5	13	5	Activo
Metro	Pública	1/29/23	0	3	3	21	5	Activo
Metro	Pública	1/21/23	0	9	9	18	5	Activo
Metro	Pública	1/9/23	0	3	3	1	3	Activo
Metro	Pública	1/17/23	3	0	3	17	5	Activo
Metro	Pública	1/9/23	4	0	4	2	4	Activo
Metro	Pública	1/25/23	2	1	3	30	5	Activo
Metro	Pública	1/21/23	0	3	3	6	5	Activo
Metro	Pública	1/31/23	3	0	3	0	6	Activo
Ponce	Pública	1/27/23	1	2	3	4	5	Activo
Ponce	Privada	1/27/23	0	4	4	0	5	Activo
Ponce	Pública	2/1/23	0	3	3	0	5	Activo
Ponce	Pública	1/9/23	6	1	7	5	4	Cerrado
Ponce	Pública	1/31/23	6	0	6	2	6	Activo
Ponce	Pública	2/1/23	1	3	4	0	6	Activo
Ponce	Privada	1/22/23	0	6	6	1	5	Activo
Ponce	Pública	1/20/23	1	5	6	7	4	Activo
Totales			96	276	372	676		

3. Resumen semana epidemiológica #5 (29 de enero al 4 de febrero de 2023)

En el periodo del 29 de enero al 4 de febrero de 2023, el SVCIE identificó 768 casos de COVID-19, entre estudiantes, maestros, miembros del personal escolar (empleados y contratistas). Esto representa el 0.18% (768/437,057) de los miembros de las escuelas K-12, públicas y privadas, registrados en BioPortal al 6 de febrero de 2023. De un total de 1,492 escuelas K-12 (públicas y privadas), el 67.8% (n=1,012) de las mismas no tenía casos identificados, el 21.4% (n=320) tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el 6.4% (n=95) tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela y el 4.4% (n=65) tenían tres o más casos activos entre los miembros de la escuela. Al cierre de la semana epidemiológica, se habían identificado veintisiete (27) brotes nuevos asociados a escuelas K-12. Estos corresponden a escuelas en las Regiones de Salud: Aguadilla, uno (1); Bayamón, dos (2); Caguas, tres (3); Fajardo, siete (7); Mayagüez, tres (3); Metropolitana, siete (7); y Ponce, cuatro (4). Bajo observación y seguimiento se encuentran treinta y uno (31) brotes en las Regiones de Salud: Arecibo, tres (3); Bayamón, nueve (9); Caguas, cuatro (4); Fajardo, siete (7); Mayagüez, dos (2); Metropolitana, cuatro (4); y Ponce, dos (2). Al culminar la semana epidemiológica número 5 no cerró ningún brote, por lo que hay un total de cincuenta y ocho (58) brotes activos al final de la semana epidemiológica.

3.1 Resumen semana epidemiológica #6 (5 al 11 de febrero de 2023)

En el periodo del 5 al 11 de febrero de 2023, el SVCIE identificó 537 casos de COVID-19, entre estudiantes, maestros, miembros del personal escolar (empleados y contratistas). Esto representa el 0.12% (537/437,057) de los miembros de las escuelas K-12, públicas y privadas, registrados en BioPortal al 6 de febrero de 2023. De un total de 1,492 escuelas K-12 (públicas y privadas), el 75.5% (n=1,126) de las mismas no tenía casos identificados, el 17.0% (n=254) tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el 5.1% (n=76) tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela y el 2.4% (n=36) tenían tres o más casos activos entre los miembros de la escuela. Al cierre de la semana epidemiológica se identificaron once (11) brotes nuevos asociados a escuelas K-12 en las Regiones de Salud: Bayamón, tres (3); Fajardo, uno (1); Mayagüez, tres (3); Metropolitana, dos (2); y Ponce, dos (2). Bajo observación y seguimiento se encuentran cincuenta y nueve (59) brotes en las Regiones de Salud: Aguadilla, uno (1); Arecibo, tres

(3); Bayamón, once (11); Caguas, siete (7); Fajardo, catorce (14); Mayagüez, cinco (5); y Metropolitana, doce (12); y Ponce, seis (6). Al culminar la semana epidemiológica número 6 cerró un (1) brote de los cincuenta y nueve (59) que se encontraban en observación y seguimiento, para un total de sesenta y nueve (69) 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 **29 de enero al 4 de febrero de 2023** se realizaron 6,325 pruebas de antígenos en instituciones educativas (46 Privadas y 71 Publicas). 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 29 de enero al 4 de febrero de 2023⁴.

Fecha	Tipo	Municipio	Total de pruebas	Participantes que se realizaron pruebas (%)*	Resultados Positivos	Porcentaje (%) de resultados positivos
1/30/23	Pública	San Juan	42	9.7	0	0
1/30/23	Pública	Villalba	120	23.7	2	1.7
1/30/23	Privada	San Juan	99	12.6	0	0
1/30/23	Pública	Cayey	46	11.7	0	0
1/30/23	Pública	San Juan	24	12.3	0	0
1/30/23	Pública	San Juan	48	8.7	1	2.1
1/30/23	Pública	Caguas	45	13.6	0	0
1/30/23	Pública	Bayamón	38	10.5	0	0
1/30/23	Pública	Lajas	96	18.2	0	0
1/30/23	Privada	Bayamón	31	45.6	0	0
1/30/23	Pública	Caguas	76	13.7	2	2.6
1/30/23	Pública	Hatillo	67	7.5	0	0
1/30/23	Pública	Moca	31	10.1	0	0
1/30/23	Pública	San Juan	48	12.1	0	0
1/30/23	Privada	Bayamón	118	12.1	1	0.8
1/30/23	Pública	Añasco	30	8.6	0	0
1/30/23	Pública	Peñuelas	141	16.7	0	0
1/30/23	Pública	Juana Díaz	42	9.6	0	0
1/30/23	Pública	San Juan	34	11.0	0	0
1/30/23	Pública	Juncos	38	11.5	0	0
1/30/23	Privada	Caguas	28	45.2	0	0
1/30/23	Privada	Guaynabo	27	50.0	0	0
1/30/23	Pública	Cayey	44	9.5	2	4.5
1/30/23	Pública	Las Piedras	20	6.4	0	0
1/30/23	Pública	Mayagüez	38	8.7	0	0
1/31/23	Privada	Bayamón	22	32.4	0	0
1/31/23	Privada	Carolina	82	13.3	0	0
1/31/23	Privada	Bayamón	21	100.0	1	4.8

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
1/31/23	Pública	San Juan	70	13.6	0	0
1/31/23	Pública	Cabo Rojo	38	11.2	0	0
1/31/23	Pública	Juana Díaz	60	14.2	1	1.7
1/31/23	Privada	Gurabo	53	15.8	2	3.8
1/31/23	Privada	Gurabo	52	21.7	0	0
1/31/23	Privada	Ceiba	52	13.8	3	5.8
1/31/23	Pública	San Lorenzo	76	11.6	0	0
1/31/23	Privada	Ponce	114	19.9	0	0
1/31/23	Pública	Cabo Rojo	84	20.4	0	0
1/31/23	Pública	Dorado	53	8.6	0	0
1/31/23	Pública	Las Piedras	69	12.8	0	0
1/31/23	Pública	Yauco	52	4.2	1	1.9
1/31/23	Pública	Cabo Rojo	86	24.3	2	2.3
1/31/23	Pública	San Juan	69	13.5	1	1.4
1/31/23	Privada	Toa Alta	21	20.4	0	0
1/31/23	Privada	Caguas	51	18.5	0	0
1/31/23	Pública	Villalba	60	12.1	0	0
1/31/23	Privada	Guaynabo	115	15.6	0	0
1/31/23	Privada	Guaynabo	43	31.2	0	0
1/31/23	Pública	Yauco	44	12.1	0	0
1/31/23	Pública	Ceiba	25	5.4	1	4.0
1/31/23	Pública	Añasco	49	11.8	0	0
1/31/23	Pública	Aguada	48	5.1	0	0
1/31/23	Privada	Gurabo	63	23.8	9	14.3
1/31/23	Pública	Las Piedras	42	15.9	0	0
2/1/23	Pública	Toa Alta	33	5.7	0	0
2/1/23	Pública	San Juan	65	7.0	0	0
2/1/23	Privada	Culebra	34	82.9	0	0
2/1/23	Pública	Gurabo	30	6.0	0	0
2/1/23	Privada	Caguas	15	100.0	0	0
2/1/23	Privada	Ponce	12	32.4	0	0
2/1/23	Pública	Ponce	44	6.1	0	0
2/1/23	Privada	Guaynabo	86	14.8	2	2.3
2/1/23	Pública	Toa Baja	50	16.1	1	2.0
2/1/23	Pública	Cabo Rojo	47	8.4	0	0
2/1/23	Privada	Sabana Grande	51	37.0	1	2.0
2/1/23	Pública	Villalba	91	12.7	0	0
2/1/23	Privada	Cayey	76	10.6	4	5.3
2/1/23	Pública	Gurabo	40	11.6	1	2.5
2/1/23	Pública	Guayanilla	58	43.0	3	5.2
2/1/23	Pública	Carolina	55	14.6	1	1.8
2/1/23	Privada	Ceiba	28	28.9	0	0
2/1/23	Pública	San Juan	18	5.7	0	0
2/1/23	Privada	Ceiba	11	44.0	0	0
2/1/23	Pública	San Juan	53	14.2	1	1.9

Fecha	Tipo	Municipio	Total de pruebas	Participantes que se realizaron pruebas (%)*	Resultados Positivos	Porcentaje (%) de resultados positivos
2/1/23	Pública	Bayamón	34	15.0	0	0
2/1/23	Pública	Juncos	62	15.7	0	0
2/1/23	Pública	Juncos	51	21.9	3	5.9
2/2/23	Privada	Caguas	20	80.0	0	0
2/2/23	Pública	San Juan	62	10.5	0	0
2/2/23	Pública	Canóvanas	96	17.4	1	1.0
2/2/23	Pública	Toa Alta	52	6.4	0	0
2/2/23	Pública	Sabana Grande	81	14.8	0	0
2/2/23	Pública	Cabo Rojo	68	16.0	2	2.9
2/2/23	Pública	Juncos	100	14.1	0	0
2/2/23	Pública	Juana Díaz	14	3.3	0	0
2/2/23	Pública	San Juan	61	38.4	0	0
2/2/23	Pública	Juncos	51	7.5	2	3.9
2/2/23	Privada	Toa Baja	41	6.2	0	0
2/2/23	Pública	Yauco	37	3.0	0	0
2/2/23	Pública	Dorado	131	14.8	0	0
2/2/23	Privada	Ponce	60	12.6	0	0
2/2/23	Privada	San Juan	94	11.8	0	0
2/2/23	Privada	San Juan	74	14.3	3	4.1
2/2/23	Pública	Aguas Buenas	89	8.9	1	1.1
2/2/23	Pública	Canóvanas	45	15.5	2	4.4
2/2/23	Pública	Humacao	68	14.4	1	1.5
2/2/23	Privada	Guaynabo	49	77.8	0	0
2/2/23	Pública	Gurabo	31	11.5	0	0
2/2/23	Pública	Comerío	42	17.4	0	0
2/2/23	Privada	Caguas	82	13.3	2	2.4
2/3/23	Privada	Arroyo	50	41.7	2	4.0
2/3/23	Privada	San Juan	18	31.0	0	0
2/3/23	Privada	Bayamón	37	13.8	1	2.7
2/3/23	Privada	Arroyo	38	59.4	0	0
2/3/23	Privada	San Juan	69	6.7	0	0
2/3/23	Privada	Caguas	79	13.8	1	1.3
2/3/23	Pública	San Juan	56	24.8	2	3.6
2/3/23	Privada	Las Piedras	48	7.0	2	4.2
2/3/23	Privada	Ponce	46	8.8	0	0
2/3/23	Pública	Orocovis	28	12.2	1	3.6
2/3/23	Privada	Gurabo	39	26.2	1	2.6
2/3/23	Pública	Bayamón	86	13.2	1	1.2
2/3/23	Pública	Bayamón	30	12.8	1	3.3
2/3/23	Privada	Las Piedras	34	16.7	1	2.9
2/3/23	Privada	Mayagüez	77	14.9	0	0
2/3/23	Privada	Caguas	45	100.0	0	0
2/3/23	Privada	Gurabo	23	31.1	0	0
2/3/23	Privada	Caguas	45	100.0	1	2.22

Fecha	Tipo	Municipio	Total de pruebas	Participantes que se realizaron pruebas (%)*	Resultados Positivos	Porcentaje (%) de resultados positivos
TOTALES			6,325		74	1.2

En el periodo del **5 al 11 de febrero de 2023** se realizaron 4,478 pruebas de antígenos en instituciones educativas (45 Privadas y 45 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 5 al 11 de febrero de 2023⁵.

Fecha	Tipo	Municipio	Total de pruebas	Participantes que se realizaron pruebas (%)*	Resultados Positivos	Porcentaje (%) de resultados positivos
2/6/23	Privada	Aibonito	30	100.0	0	0
2/6/23	Privada	San Juan	42	54.5	0	0
2/6/23	Pública	Canóvanas	50	24.6	0	0
2/6/23	Pública	Ceiba	55	11.1	0	0
2/6/23	Privada	Bayamón	26	100.0	0	0
2/6/23	Privada	San Juan	21	100.0	0	0
2/6/23	Privada	Caguas	86	36.6	0	0
2/6/23	Pública	Humacao	28	4.7	0	0
2/6/23	Pública	Yauco	18	1.5	0	0
2/6/23	Pública	Mayagüez	35	3.2	0	0
2/6/23	Pública	San Juan	84	13.0	1	1.2
2/6/23	Pública	Orocovis	50	26.3	1	2.0
2/6/23	Privada	Peñuelas	41	63.1	0	0
2/6/23	Pública	Canóvanas	50	13.5	1	2.0
2/6/23	Privada	Aibonito	82	71.9	0	0
2/6/23	Privada	Bayamón	55	32.0	1	1.8
2/6/23	Privada	San Juan	41	77.4	0	0
2/6/23	Privada	Fajardo	34	43.6	0	0
2/6/23	Privada	Las Piedras	44	42.3	0	0
2/6/23	Privada	Humacao	1	2.3	0	0
2/6/23	Privada	Bayamón	20	6.5	0	0
2/6/23	Privada	Toa Baja	41	9.0	0	0
2/6/23	Privada	Bayamón	59	34.3	2	3.4
2/7/23	Privada	Bayamón	30	39.5	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
2/7/23	Pública	Canóvanas	58	14.0	1	1.7
2/7/23	Pública	San Juan	59	24.2	0	0
2/7/23	Pública	Naguabo	31	11.2	0	0
2/7/23	Pública	Guayama	77	54.2	0	0
2/7/23	Privada	Toa Alta	45	42.1	3	6.7
2/7/23	Pública	Moca	76	14.4	2	2.6
2/7/23	Pública	Toa Alta	63	20.8	1	1.6
2/7/23	Privada	Ponce	222	88.8	0	0
2/7/23	Privada	San Juan	72	13.6	0	0
2/7/23	Privada	San Juan	50	15.6	0	0
2/7/23	Pública	San Lorenzo	38	6.3	0	0
2/7/23	Pública	San Juan	62	17.3	2	3.2
2/7/23	Privada	Juncos	51	31.3	1	2.0
2/7/23	Privada	Guayama	54	8.5	0	0
2/7/23	Pública	Toa Alta	48	25.4	0	0
2/7/23	Pública	Toa Baja	38	11.7	2	5.3
2/8/23	Pública	Culebra	44	24.4	0	0
2/8/23	Pública	San Juan	50	13.6	1	2.0
2/8/23	Privada	Ponce	6	85.7	0	0
2/8/23	Privada	Guaynabo	76	16.8	0	0
2/8/23	Privada	Caguas	61	20.5	1	1.6
2/8/23	Privada	San Juan	50	24.4	1	2.0
2/8/23	Privada	Mayagüez	62	32.3	0	0
2/8/23	Pública	Toa Alta	71	14.9	0	0
2/8/23	Pública	Caguas	19	7.9	0	0
2/8/23	Privada	Guayama	51	79.7	7	13.7
2/8/23	Privada	Caguas	48	30.0	1	2.1
2/8/23	Pública	Yauco	15	1.2	0	0
2/8/23	Privada	Orocovis	50	13.9	0	0
2/8/23	Pública	Bayamón	42	6.4	1	2.4
2/8/23	Pública	Ponce	47	9.4	0	0
2/8/23	Pública	Juncos	48	9.3	0	0
2/8/23	Pública	Las Piedras	65	13.1	1	1.5
2/8/23	Privada	Loíza	47	61.0	2	4.3
2/8/23	Pública	Toa Alta	48	11.9	0	0
2/8/23	Pública	Carolina	62	13.8	2	3.1
2/9/23	Privada	Mayagüez	64	34.6	0	0
2/9/23	Pública	San Juan	46	13.0	0	0
2/9/23	Privada	Guayanilla	58	26.1	0	0
2/9/23	Privada	Carolina	66	32.2	0	0
2/9/23	Pública	Mayagüez	86	30.2	2	2.3
2/9/23	Privada	San Lorenzo	69	48.9	0	0
2/9/23	Privada	Toa Baja	38	9.0	0	0
2/9/23	Privada	Mayagüez	49	18.6	1	2.0
2/9/23	Privada	San Lorenzo	28	50.0	0	0
2/9/23	Pública	Bayamón	31	9.2	1	3.2

Fecha	Tipo	Municipio	Total de pruebas	Participantes que se realizaron pruebas (%)*	Resultados Positivos	Porcentaje (%) de resultados positivos
2/9/23	Pública	Caguas	41	9.0	0	0
2/9/23	Pública	San Juan	56	22.0	0	0
2/10/23	Pública	San Juan	55	17.6	0	0
2/10/23	Pública	Caguas	34	7.3	1	2.9
2/10/23	Privada	Ceiba	10	10.3	2	20.0
2/10/23	Privada	Bayamón	18	60.0	0	0
2/10/23	Pública	Bayamón	30	6.0	0	0
2/10/23	Pública	Caguas	30	9.2	0	0
2/10/23	Pública	Mayagüez	102	35.7	1	1.0
2/10/23	Privada	Culebra	10	24.4	0	0
2/10/23	Privada	Cidra	14	14.4	0	0
2/10/23	Pública	Ponce	82	19.2	0	0
2/10/23	Pública	Caguas	47	18.4	1	2.1
2/10/23	Pública	Moca	58	19.5	0	0
2/10/23	Pública	Caguas	62	9.5	1	1.6
2/10/23	Pública	Sabana Grande	54	8.5	0	0
2/10/23	Privada	Salinas	53	12.4	0	0
2/10/23	Pública	San Juan	48	4.5	0	0
2/10/23	Privada	San Juan	6	8.6	0	0
2/10/23	Privada	Ponce	104	14.6	3	2.9
TOTALES			4,478	-	48	1.1

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 29 de enero al 4 de febrero de 2023.

Regiones	Pruebas Positivas	Pruebas Negativas	Total de Pruebas RT-PCR realizadas por región	Positividad
Aguadilla	0	14	14	0
Arecibo	11	56	67	16.4
Bayamón	16	47	63	25.4
Caguas	9	54	63	14.3
Fajardo	1	6	7	14.3
Mayagüez	8	28	36	22.2
Metropolitana	20	78	98	20.4
Ponce	16	21	37	43.2
Total	81	304	385	21.0

*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.

Tabla 10.1 Reporte de laboratorios de Pruebas RT-PCR para COVID-19 en las Escuelas K-12 para el periodo del 5 al 11 de febrero de 2023.

Regiones	Pruebas Positivas	Pruebas Negativas	Total de Pruebas RT-PCR realizadas por región	Positividad
Aguadilla	2	10	12	16.7
Arecibo	0	5	5	0
Bayamón	7	15	22	31.8
Caguas	4	23	27	14.8
Fajardo	2	0	2	100.0
Mayagüez	3	9	12	25.0
Metropolitana	4	26	30	13.3
Ponce	2	7	9	22.2
Total	24	95	119	20.2

*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 Oficial Principal de Epidemiología